

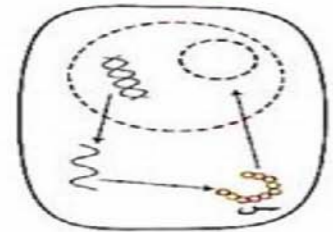


## أحياء..لثانوية العامة

إعداد - هشام البطيني



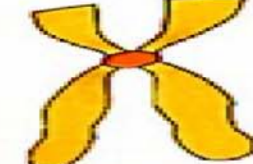
٢٠-الرسم الذي أمامك يوضح مجموعة من العمليات الحيوية التي تتم داخل احدى الخلايا ولكي يقوم الحمض النووي بإنتاج التركيب (س) فإنه يحتاج للقيام بعملتين متتاليتين استنتج العملتين علي لترتيب.....



أ-التضاعف \ النسخ ج-النسخ \ الترجمة  
ب-التضاعف الترجمة د-النسخ الترجمة  
٢١-إذا كانت النسبة المئوية للبروتين في شريط DNA القلب كالتالي: A ١٥% و G ٤٥ = C ١٥ = T ٣٠% ما القاعدة النيتروجينية التي يجب أن تتواجد بنسبة ٣٠% لإنتاج الشريط الذي يكمل مع هذا الشريط.

أ- A ب- G  
ج- C د- T

٢٢-أمامك صورة لاحد الصيغيات في الطور الاستوائي أثناء تقسيم الخلية ما نوع البروتينات التي لها دور في وجود هذا الصبغي بهذا الشكل ؟.....



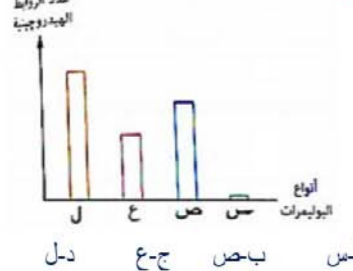
أ-هستونية وغير هستونية تنظيمية  
ب-هستونية وغير هستونية تركيبية  
ج-هستونية د-غير هستونية تركيبية  
٢٣-النتائج التالية يوضح ترتيب الأحماض الأمينية في جزء من عديد الببتيد من اليسار إلى اليمين

الخامس	الرابع	الثالث	الثاني	الأول
لايسين	فالين	سيرين	ارجينين	ترينوفان
AAA	GUU	AGU	CGG	UGG

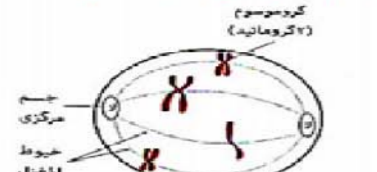
أي قطع DNA التالية تعبر عن الجين الذي يكون تتابع الأحماض الأمينية الموصوفة في الجدول

١- ACCCGCTCACATTTATT	٢- ACCCGCTCACATTTATT
٣- TGGCGGAGGTGTATATA	٤- TGGCGGAGGTGTATATA
٥- TTTCAATCAAGCCACACT	٦- ACTACCGCCCTCACATTT
٧- AAGGTAGTCGGTGTGA	٨- TGTATGCGGAGGTGTATATA

٢٤-أدرس الشكل البياني المقابل ثم حدد ما الرمز الذي يشير إلى بوليمر mRNA أثناء الترجمة ؟.....

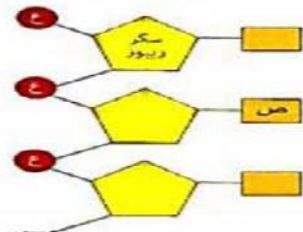


٢٥-ما العمليات الضرورية التي تحدث في الخلية لإتمام بناء تحت وحدتي الريبوسوم؟.....  
أ-نسخ mRNA في النواة وترجمته في السيتوبلازم الي ٧٠ نوع من عديد الببتيد  
ب-نسخ rRNA في النواة واتحاده مع ٧٠ نوع من عديد الببتيد في السيتوبلازم  
ج-نسخ rRNA في النواة وترجمة mRNA في السيتوبلازم الي ٧٠ نوع من عديد الببتيد  
د-نسخ rRNA في النواة واتحاده مع ٧٠ نوع من عديد الببتيد في السيتوبلازم  
٢٦-إذا علمت ان الكروموسوم يتكون من كروماتيد واحد قبل حدوث تضاعف DNA وبعد التضاعف يصبح الكروموسوم مكونة من ٢ كروماتيد الشكل المقابل يوضح احدى الخلايا في بداية مرحلة الانقسام ما الذي يمكن استنتاجه منه ؟..



أ- تحتوي الخليتان الناتجتان علي نفس كمية DNA  
ب- تحتوي الخليتان الناتجتان علي نفس عدد الكروموسومات  
ج-حدث تضاعف للمحتوي الجيني قبل الانقسام  
د-حدث خلل في عملية تضاعف DNA  
٢٧-أي الكائنات التالية تعطي نتائج تختلف عما توصلت اليها في الفكين عند استخدام تقنية حيود اشعة (X) خلال مآنها الوراثية؟.....  
أ-خيرس لإكلمات البكتريا  
ب-بكتريا التهاب رنوي سلالة (S)  
ج-بكتريا التهاب رنوي سلالة (R)  
د-خيرس شلل الاطفال

أهمية DNA التي توجد في خلاياه  
ب- كمية البروتين المتكونة في خلاياه  
ج-عدد أنواع الأحماض الأمينية في خلاياه  
د-تعدد أنواع الأحماض الريبوزية RNA  
١٢-أدرس الشكل المقابل الذي يوضح شريط لحمض نووي ثم حدد ما الذي يشير اليه الرمز (س) و(ص) علي الترتيب.....



أ-مجموعة فوسفات \ جوانين  
ب-مجموعة هيدروكسيل \ ثايمين  
ج-مجموعة فوسفات \ يوراسيل  
د-مجموعة هيدروكسيل \ سيتوزين  
١٣-الجدول التالي يوضح الشفرة الوراثية لبعض الأحماض الأمينية المختلفة

اسم الحمض	الشفرة الوراثية
سيرين	UCU
ارجينين	AGA
برولين	CCU

إذا كان تتابع النيوكليوتيدات علي احد اشربة DNA

5...TACTCTGTTAGAATC...3 واتناء نسخ mRNA حدث استبدال للقاعدة (T)

المشار اليها بالسهم بالقاعدة (C) ما النتيجة المترتبة علي ذلك؟.....  
أ-تغير نوع البروتين ب-تكون نفس البروتين  
ج-تتوقف عملية الترجمة د-تتوقف نسخ mRNA

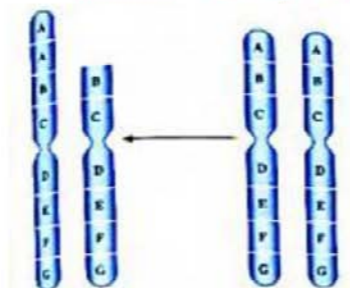
١٤-إذا كان التصنيف التقليدي يسم الكائنات الحية الي ملكتين ولكن بعد دراسة تطور الكائنات الحية تم تصنيف الكائنات الي خمس ممالك في التصنيف الحديث ما التقنية التي اعتمد عليها العلماء في تصنيف الكائنات الحية الي خمس ممالك؟.....  
أ-تجهين DNA ب-استنساخ DNA  
ج-معد الاتحاد DNA د-انتاج جينات صناعية جديدة  
١٥-إذا علمت ان نسبة الثايمين علي احد اشربة DNA تساوي ٢٠% ماهي نسبة الادينين علي نفس الشريط

أ- ٢٠% ب- ٣٠%  
ج- ٨٠% د-غير معروفة

١٦-في احدى خلايا كائن حي حدث تغير في DNA وبعد نسخ mRNA من احد الشريطين بدأت عملية الترجمة ثم توقفت عند منتصف جزئ mRNA ما تفسيرك لحدوث هذه الحالة ؟.....

أ-فقدت قواعد مختلفة في اوقات مختلفة من DNA  
ب-فقدت قاعدة يورينين في احد شريطي DNA  
ج-فقدت قاعدتين متتاليتين في نفس الوقت في شريطي DNA  
د-فقدت قاعدتين متتاليتين في اوقات مختلفة في شريطي DNA

١٧-أدرس الشكل التخطيطي المقابل الذي يوضح مجموعة من الجينات علي زوج من الكروموسومات المتماثلة أثناء تكوين الأمشاج ثم استنتج ما النتيجة المترتبة علي هذه الحالة ؟.....

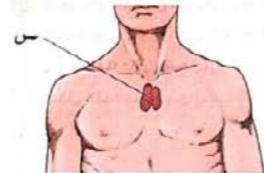


أ-طفرة صغية ويزداد تأثير الجين (A)  
ب-طفرة جينية ويتغير ترتيب القواعد النيتروجينية  
ج-طفرة جينية ويتغير نوع البروتين  
د-طفرة صغية ولا يتغير تأثير الجين (A)  
١٨-ما الذي يميز DNA في حقيقيات النواة عن DNA في اوليات النواة؟.....  
أ-يحمل شفرة بناء RNA بلوانه الثلاثة  
ب-يوجد علي شكل نيوكليوسومات  
ج-يتضاعف قبل انقسام الخلية  
د-يمكن قطعه بواسطة انزيمات القصر  
١٩-ما النتيجة المترتبة علي استخدام الانسان لمواد مشعة او مركبات كيميائية في معالجة خلايا النباتات والفطريات لإنتاج كميات اكبر من البروتين.....

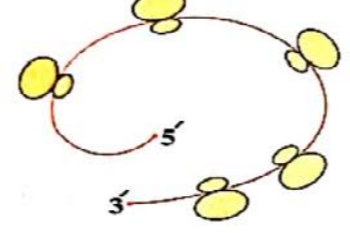
أ-تكرار الجين الواحد عدة مرات علي نفس الكروموسوم  
ب-تكرار الجينات بسبب عدد الكروموسومات  
ج-تكرار القواعد النيتروجينية في نفس الجين  
د-تغير نوع البروتين الناتج عن الترجمة

النبات أطول وتكون أعضائه بالتالي أكبر حجما وبخاصة الأزهار والثمار  
أجب عن الاسئلة الآتية

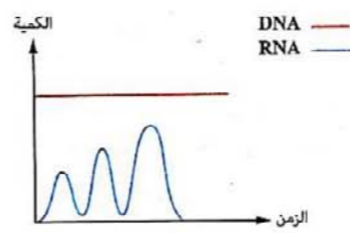
١-تم حقن بعض فئران التجارب بسلالة من بكتريا التهاب الرنوي غير المميتة الحية (R) فأصبحت الفئران بأعراض التهاب الرنوي وبعد شفاء الفئران تم حقنها مرة أخرى بنفس السلالة الحية (R) وبعد يومين تم حقنها بالسلالة المميتة (S) المقتولة، فما الذي تتوقع حدوثه لهذه الفئران ؟  
أ-موت جميع الفئران  
ب-ظهور أعراض التهاب الرنوي  
ج-موت بعض الفئران  
د-عدم ظهور أي أعراض  
٢-ما النتيجة المترتبة علي حدوث طفرة جينية أدت إلى نقص عدد خلايا التركيب (س) لدى طفل ؟



أ-نقص في إنتاج الخلايا الليفية الجذعية  
ب-زيادة تمايز الخلايا التائية إلى أنواعها المختلفة  
ج-نقص حاد في المناعة المكتسبة  
د-زيادة عدد الخلايا البائية البلازمية  
٣-أدرس الشكل المقابل، ثم حدد ما الذي يمثله الشكل ؟

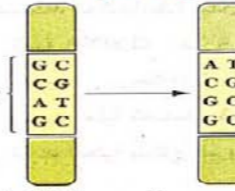


أ mRNA - عديد الريبوسوم (بوليسوم)  
ب-إنهاء الترجمة ج-خيل عديد الادينين  
د-الترجمة  
٤-الرسم البياني المقابل يوضح كمية كل من RNA ، DNA في إحدى الخلايا خلال أوقات مختلفة، ما الحقيقة التي يوضحها الرسم ؟

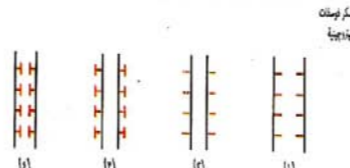


أهمية DNA أكبر من RNA مرتين  
ب-الخلية في مرحلة الانقسام  
ج-قامت الخلية بإنتاج البروتين ثلاث مرات  
د-حدثت عملية تضاعف DNA أثناء عملية النسخ  
٥-ما الذي يميز mRNA عن rRNA ، tRNA ؟  
أ-يحتوي علي سكر الريبوز  
ب-ينسخ من DNA بعد ارتباط RNA بوليميريز بالمحفز  
ج-إمكانية ترجمته  
د-ينسخ من أحد اشربةDNA

٦-ما سبب حدوث طفرة أدت إلى ظهور صفة متحيزة في تكور نحل العسل ؟  
أ-طفرة جينية في الحيوانات المنوية  
ب-طفرة صغية في البويضات  
ج-طفرة جينية في كل من البويضات والحيوانات المنوية  
د-طفرة جينية في البويضات  
٧-أدرس الرسم الذي أمامك، ثم حدد ما النتيجة المترتبة علي هذا التغير ؟



أ-طفرة صغية ب-طفرة مشيحية  
ج-طفرة حقيقية د-طفرة جينية  
٨-ما النسبة بين المحتوى الجيني لخلية جلد السلمندر وخلية جلد الإنسان علي الترتيب ؟  
أ- 15 : 2 ب- 1 : 15  
ج- 30 : 1 د- 1 : 30  
٩-أدرس الأشكال التخطيطية الآتية، ثم حدد أي منها يعبر عما توصلت اليه في الكائن ؟



١٠-أي من الخصائص التالية تميز rRNA عن tRNA و mRNA في حقيقيات النواة؟  
أ-مكان نسخها ب-وجود عديد النسخ من جيناتها  
ج-مجموع أداء وظائفها د-مجموع جيناتها  
١١-أي الخواص التالية تدل علي درجة تعقيد الكائن الحي ودرجة تطوره ؟.....

٢-حمض النيتروز تضاعف صبغي في الفقم النامية للنبات (موت خلايا القمة النامية العليا وتضاعف الخلايا السفلى)  
٢-كيف تحصل علي  
أ-نباتات ذات قيمة اقتصادية عالية من خلايا حية زراعة الانسجة تعتمد علي التكاثر اللاجنسي  
ب-ثمار كبيرة الحجم حلوة المذاق الطفراست محدثة المرغوبة (اشعة اكس وجاما وفوق بنفسجية وغاز الخردل وحمض النيتروز)  
ج-ثمار كبيرة الحجم حلوة المذاق بدون بذور طفرة مستحدثة ثم الثمار عذري (رش المياهم بالتدول حمض الخليك)  
٣-الانزيمات هي مناطق من DNA مشفرة اي تترجم لبروتين وتبقى في mRNA  
٤-البروتينات هي مناطق من DNA غير مشفرة اي لا تترجم لبروتين ولا تبقى في mRNA  
الاسئلة المقالية الهامة

س (١)- إذا كان يوجد التسايع التالي علي أحد شريطي 3-... A-A-G-T-... 5-... T-T-C-C-G-A-A-...  
١-اكتب تتابع النيوكليوتيدات في الشريط المكمل السابق فما نوع هذه الطفرة  
الإجابة: ١- 3-... A-A-G-T-... 5-... T-T-C-C-G-A-A-...  
٢-طفرة جينية  
س (٢)- إذا كانت نسبة القواعد النيتروجينية في حمض نووي في كائن حي معين كالتالي

A = ٢٥% T = ١٥% G = ٢٠% C = ٤٠%  
فما نوع هذا الحمض النووي DNA (ج شريط مفرد لا تختلف نسب القواعد المتزاوجة)  
فما نسبة الجوانين في اللولب المزدوج الذي يعتبر هذا الشريط جزء منه ؟ ٢٠/٣٠ = ٢/٣  
س (٣)- تخير الإجابة  
١-ما من هذه العبارات يكون خطأ لتركيبة جزئ DNA  
أ- A + T = G + C ب- G + A = C + T  
ج- ١ = A + G د- A = T, G = C  
T + C

س (٤)-أيهما أخطر الطفرة التي تحدث في الخلايا الجسمية أم الجنسية ؟ ولماذا ؟  
الطفرة التي تحدث في الخلايا الجنسية أخطر لأنها تنتقل من جيل إلى آخر أما الطفرة في الخلايا الجسمية فإنها تصيب الشخص فقط ولا تنتقل إلى أجيال أخرى  
س (٥)- ما يحدث في الحالات التالية :

١- غياب انزيمات الربط لانسان بالغين يتم : ١- تضاعف DNA  
٢- كما انه لن يتم إصلاح العيوب التي قد تحدث في DNA مما يؤدي إلى حدوث تغيرات لها صفة الدوام في المعلومات الموجودة في DNA مما قد ينتج عنه تغيرات خطيرة في بروتينات الخلية التي تؤدي إلى النهاية إلى حدوث طفرات  
٢- غياب انزيمات الربط من الخلايا الجسمية لفشل صغير :  
ينتج عنه موت الطفل قبل ولادته لأن نقص انزيمات اللولب يؤدي إلى عدم تمكن الخلايا الجسمية من مضاعفة DNA مما يجعلها غير قادرة على الانقسام الميتوزي مما يؤدي إلى : ١- توقف تام لنمو الطفل ٢- يصبح الجسم غير قادر علي تجديد ما ي تلف من أنسجة أو التام الجروح  
٣- غل المادة الوراثية الخاصة بالبكتريا S الي البكتريا R قبل معالجتها بانزيم ديوكسي ريبونيكليز يؤدي إلى تحول البكتريا إلى R أي نوع البكتريا S  
٤- غياب الشحنة الكهربائية الموجبة علي مجموع (R) المتصلة بالبروتينات الهستونية بالصبغي (أو نقص حاد لكل من حمض الأرجينين والليسين في كروماتين الخلية) لا يتم تقصير DNA بمقدار ١٠ مرات  
٥- وجود نسخة واحدة من الجينات الخاصة ببناء R N الريبوسومي والهستونات  
يحدث انخفاض حاد في معدل إنتاج الخلية للريبوسومات والهستونات مما يعوق الخلية من أداء وظائفها بشكل سليم  
٦- غياب الصبغات الطرفية الموجودة عند أطراف بعض الصبغيات  
لن تستطيع الصبغيات الحفاظ علي تركيبها كما يعتقد أن DNA يفقد الأملكان التي يجب أن يبدأ عندها بناء mRNA  
٨- تغير كيميائي في تركيب الجين أو على وجه التحديد في ترتيب القواعد النيتروجينية في جزي DNA يؤدي في النهاية حدوث طفرة جينية نتيجة تكوين انزيم مختلف الذي يظهر صفة جديدة ويصاحب هذا التغير في التركيب الكيميائي للجين تحوله غالبا من الصورة السائدة إلى المتنحية  
٩- عدم انفصال الكروماتيدات بعد انقسام المسترمرير (عدم تكوين الغشاء الفاصل بين الخليتين البنويتين) الإجابة : تعد صبغي  
١٠- معالجة النبات بمادة الكولشيسين الإجابة : ينتج عن هذه المعالجة ضمور خلايا القمة النامية وموتها لتتجدد تحتها أنسجة جديدة تحتوي خلاياها علي عدد مضاعف من الصبغيات ونظرا لأن كل جين يكون ممثلا بعدد أكبر فيكون تأثيرها أكثر وضوحا فيكون

DNA ملاحظات هامة جدا  
١- بكتريا المميتة (S) لها جدار ملص بكتريا (R) غير مميتة لها جدار خشن به النتيجيات يسهل تأثير الأجسام المضادة عليها والتخلص منها  
٢- عند قتل البكتريا المميتة (S) بالحرارة لم تلتف كل المادة الوراثية ولكن تبقى جزء ادي الي التحول البكتيري  
٣- مراحل إصابة البكتريا (الاتصال- الدخول - الاندماج -التضاعف -التجميع -التحرر بالانفجار)  
٤- بعد مهاجمة البكتريا بـ ٣٢ دقيقة ١٠٠ فيروس وبعد ٦٤ دقيقة ينتج ١٠٠ ألف فيروس وبعد ٦٦ دقيقة يعني ساعة ونصف ينتج مليون فيروس  
٥- هيكل السكر في س- ١- ارتباط السكر الخماسي مع مجموعات الفوسفات ولا توجد نيوكليوتيدات  
٦- أنواع الروابط في DNA  
أ- تساهمية بين السكر والفوسفات والقواعد  
ب- هيدروجينية بين القواعد داخل الكروموسوم  
ج- ببتيدية في بروتين الهيستون الذي يلتف حوله ال DNA  
د- روابط أيونية بين الحمضين الأمينيين الأرجينين والليسين (+) ومجموعات الفوسفات الموجبة في ال DNA  
ملاحظات ونقاط خاصة بـ DNA

١- في الأحماض النووية عدد القواعد ٥ وعدد النيوكليوتيدات ٨ (لا تختلف السكر)  
٢- في الين DNA  
أ- عدد البوريميديتات = عدد البيريميديتات اذن عدد A+G = T+C = 50%  
B- اللغة الواحدة في الشريط ٣,٤ نانومتر والمسافة بين كل ٢ نيوكليوتيدة ٠,٣٤ نانومتر  
ج- عدد القواعد = طول DNA ٣,٤ نانومتر الشريط = عدد القواعد في ٣,٤ نانومتر  
٢- انزيم ديوكسي ريبونيكليز يقطع DNA الي نيوكليوتيدات وليس قواعد نيتروجينية  
٣- الروابط في DNA (هيدروجينية بين القواعد وبعضها تساهمية بين السكر والفوسفات وبين القواعد)  
٣- انزيمات تضاعف ال DNA  
أ- انزيم اللولب (فك الحلزون) فصل شريطي DNA عن طريق كسر الروابط الهيدروجينية بين القواعد النيتروجينية  
ب- انزيم البلمرة - يساهم في تكوين الروابط الهيدروجينية الجديدة بين القواعد عن طريق احضار النيوكليوتيدة المكملة أمام مثيلتها علي القالب ويعمل في الاتجاه من ٥ الي ٣ للشريط الجديد  
يعمل علي تكوين الروابط التساهمية بين النيوكليوتيدات الجديدة المتجاورة (السكر)

ج- انزيم الربط  
أقوم بتكوين روابط تساهمية بين قطع DNA والسكر المجاور أثناء بناء الشريط الجديد للقالب (٣' : ٥') حيث لا يعمل انزيم البلمرة من (٥' : ٣') ويعمل في الاتجاه (٣' : ٥')  
بله دور في إصلاح عيوب ال DNA حيث يقوم باستبدال النيوكليوتيدة التالفة (وليس قاعدة) بالنيوكليوتيدة السليمة بناءا علي القالب ثم تكوين روابط جديدة تساهمية  
٤- التضاعف أي بناء جزي ال DNA من جزي آخر وحول الكروموسوم احدى الكروماتيدات الي كروموسوم ثنائي الكروماتيد  
٥- تم تفسير انزيمات الربط لها دور في النبات الزرأني لانه يقوم إصلاح عيوب ال DNA حيث يقوم باستبدال النيوكليوتيدة التالفة ب السليمة فيظل ثابت عند انتقاله لتجديد القاعمة  
٦- خشية الإصلاح في تلف النيوكليوتيدة علي احد الشريطين فقط دون الاخر هي ١٠٠%  
٧- خشية الإصلاح في اذا كان التلف علي الشريطين المتقابلين في نفس الموقع وفي نفس الوقت هي ٥٠% ونسبة الخطأ (طفر جينية) ٧٠%  
٨- معدل الطفرات والتغير الوراثي في RNA (فيروس كورونا) عالي لعدم وجود شريط قالب  
نسبة الإصلاح ٢٥% والخطأ ٧٥%  
٩- ارتباط لها دور في تثبيت الوراثي الهيدروجونية  
ملاحظات ونقاط لفهم وحل اسئلة DNA

١- اوليات النواة  
أ- المادة الوراثية للنباتات والبلازميدات والبكتريا لا يوجد بها مجموعات فوسفات و هيدروكسيل حرة  
ب- البلازميدات توجد في البكتريا (بدائيات نواة) والخميرة فقط (حقيقيات النواة)  
ج- البلازميدات والميتوكوندريا بها DNA يشبه اوليات النواة جزي فقط لإنتاج الانزيمات والبروتينات اللازمة لبناء العضوي والتنفس الخلوي  
د- ماذا يحدث عند معالجة سيتوبلازم الخميرة بانزيم ديوكسي رايبر نيوكلياز الإجابة : يتحلل البلازميد ولا يتحلل DNA في النواة  
و- الأوليات الحيوانية مثل الاميبا والبرامسيوم والبلازموديوم من حقيقيات النواة  
١- الطفرات  
أ- العنبر هو تبدل صبغي بين كروموسومات متماثلة (الكروماتيدين الداخليين) فلا يعتبر طفرة ولكن تنوع وراثي - معظم الطفرات المستحدثة تحمل صفات غير مرغوبة  
ب- غارن بين استخدام حمض الخليك  
١- حمض الخليك يستخدم في الأثار العذري الصناعي (ثمار بدون بذور)

## كيمياء..للتانوية العامة

إعداد: على عزت



31-كمية الكهرباء بالفارادى اللازمة لترسيب 0.5g من الذهب على ميدالية معدنية بالتحليل الكهربى تبعا للمعادلة :-  $Au^{3+} + 3e^- \rightarrow Au$  تساوى :

أ-  $2.53 \times 10^{-3} F$  . ب-  $7.61 F$  .  
ج-  $2.53 F$  . د-  $7.61 \times 10^{-3} F$  .

33-إذا علمت أن جهود إقطاب بطارية جلفانية ثانوية هي كما يلي :

$NiO_2 + 2H_2O + 2e^- \rightarrow Ni(OH)_2 + 2OH^-$   $E^\circ = 0.40V$   
 $Fe(OH)_2 + 2e^- \rightarrow Fe + 2OH^-$   $E^\circ = -0.88V$

ولشحن هذه البطارية شحنا تاما يتم توصيلها بمصدر كهربي قوته الدافعة تساوى :

أ-  $2V$  . ب-  $1.37V$  .  
ج-  $220V$  . د-  $1.3 V$  .

35-من المعادلة التالية :

$PbO_2 + SO_4^{2-} + 4H^+ + 2Hg_2 \rightarrow Hg_2Cl_2 + PbSO_4 + 2H_2O$

علما بأن  $Pb^{2+}/Pb^{4+} = -1.69 V$  ,  $Hg_2/Hg^{2+} = 0.59 V$  فإن التفاعل السابق يعتبر :

أ-غير تلقائي  $emf = -1.1 V$   
ب-تلقائي  $emf = 1.1 V$   
ج-غير تلقائي  $emf = -2.28 V$   
د-تلقائي  $emf = 2.28 V$

ب-الحديد يعتبر كاثود وقيمة  $emf$  للخلية سالبة .  
ج-القصدير يعتبر أنود وقيمة  $emf$  للخلية موجبة .  
د-القصدير يعتبر كاثود وقيمة  $emf$  للخلية سالبة .

32-كمية الكهرباء اللازمة لتصاعد  $1.204 \times 10^{23}$  جزيء من غاز الأكسجين عند التحليل الكهربى للماء الحمض هي :

أ-  $0.8F$  . ب-  $0.4F$  .  
ج-  $9650C$  . د-  $19300C$  .

34-خلية مكونة من العنصرين ( x , y ) وقيمة  $emf$  لها تساوى  $0.94 V$  فإذا علمت أن جهد تأكسد القياسي للعنصر x هو  $0.136 V$  و الالكترونات تنتقل من x الي y عبر السلك فإن جهد التأكسد القياسي للعنصر y يساوي :

أ-  $+0.8 V$  . ب-  $+1.076 V$  .  
ج-  $0.8 V$  . د-  $1.076 V$  .

36-في الخلية الجلفانية الممثلة بالرمز الاصطلاحي الاتي :

$Ni | Ni^{2+} || 2Ag^+ | 2Ag$

أي من التغييرات الاتية يزيد من زمن استمرار عمل الخلية ؟

أ-زيادة تركيز ايونات الفضة في نصف خلية الكاثود  
ب-انقاص تركيز ايونات النيكل في نصف خلية الانود  
ج-انقاص كتلة الانود  
د-زيادة كتلة الكاثود

21-يحتل محلول  $KClO_3$  كهريا تبعا للتفاعل :

$2KClO_3 \rightarrow 2KClO_3 + 3O_2$

فان كمية الكهرباء اللازمة لانتاج 1 MOL من  $KCl$  تساوي :

أ-  $6 F$  . ب-  $3 F$  .  
ج-  $1 F$  . د-  $2 F$  .

23-كمية الكهرباء اللازمة لترسيب g'atom من النحاس من محلول ملحه في الحالة الأقل استقرارا هي :

أ-  $2 F$  . ب-  $3 F$  .  
ج-  $5 F$  . د-  $1 F$  .

25-في خلية تنقية النحاس بالتحليل الكهربى :

أ-تتأثر جميع الشوائب في المحلول و لا تترسب على الكاثود  
ب-تتساقط جميع الشوائب في المحلول  
ج-الفلزات الأكثر نشاطا من النحاس تذوب في المحلول فقط و الأقل منه نشاطا تتساقط اسفل الانود  
د-الفلزات الأكثر نشاطا من النحاس تتساقط اسفل الانود و الأقل منه نشاطا تذوب في المحلول

27-كمية الكهرباء اللازمة لإختزال جميع كاتيونات الهيدروجين الموجود في 2mol من حمض الكبريتيك  $H_2SO_4$  مقدرة بالفارادى تساوى :

أ- 1 . ب- 2 . ج- 4 . د- 8 .

28- عند وضع ساق من عنصر A في محلول لأيونات العنصر B فإذا علمت أن تكافؤ العنصر A ثنائي التكافؤ والعنصر B أحادى التكافؤ فأى ممايلي صحيح ؟

أ-عدد مولات A الذائبة ضعف عدد مولات B المترسبة .  
ب-عدد مولات A الذائبة نصف عدد مولات B المترسبة .  
ج-عدد مولات A الذائبة تساوى عدد مولات B المترسبة .  
د-عدد مولات A الذائبة ثلاثة أمثال عدد مولات B المترسب .  
د-الكتلة المكافئة الجرامية للفلز تساوي 34g

22-عند امرار 1.5 F في محلول كلوريد فلز X ترسب 0.5 mol من الفلز X فان صيغة هذا الكلوريد هي :

أ-  $X_2Cl$  . ب-  $XCl_2$  .  
ج-  $XCl$  . د-  $XCl_3$  .

24-عند التحليل الكهربى لمصهور هيدريد الليثيوم LiH . أي الاختيارات التالية صحيحة ؟

أ-يتصاعد غاز الهيدروجين عند الانود و يترسب الليثيوم على الكاثود  
ب-يتصاعد غاز الهيدروجين عند الكاثود و يترسب الليثيوم على الانود  
ج-يتصاعد غاز الهيدروجين عند الكاثود و يتصاعد غاز الاكسجين عند الانود  
د-يتصاعد غاز الاكسجين عند الكاثود و يترسب الليثيوم على الانود

26-عند امرار 5 A لمدة 15 دقيقة . في محلول يحتوي على ايونات الفلز M ( كتلته الذرية = 51.9 ) ترسب 0.808 g من الفلز . ما هي الصيغة الكيميائية لأكسيد الفلز M ؟

أ-  $MO$  . ب-  $M_2O_3$  .  
ج-  $MO_2$  . د-  $M_2O$  .

29-في التفاعل

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

فإن التغيرات الحادثة هي :

أ-  $Mn^{4+}/Mn^{2+}$  ,  $Cl_2/2Cl^-$  .  
ب-  $Mn^{4+}/Mn^{2+}$  ,  $2Cl^-/Cl_2$  .  
ج-  $Mn^{2+}/Mn^{4+}$  ,  $2Cl^-/Cl_2$  .  
د-  $Mn^{2+}/Mn^{4+}$  ,  $Cl_2/2Cl^-$  .

30-في الخلية التى قطباها الحديدا والقصدير إذا علمت أن

$Fe \rightarrow Fe^{2+} + 2e^-$  ,  $E^\circ = +0.409 V$   
 $Sn^{2+} + 2e^- \rightarrow Sn$  ,  $E^\circ = +0.15 V$

فأى ممايلي صحسح ؟

أ-الحديد يعتبر أنود وقيمة  $emf$  للخلية موجبة .

الرصاصى ؟

أ-يتأكسد القطب السالب متحولا الي كبريتات الرصاص  $II$

ب-يتغير عدد تأكسد مادة الكاثود من ( 4+ الي 2+ )  
ج-يزداد الرقم الهيدروجيني لمحلول حمض الكبريتيك  
د-تقل كتلة القطب السالب

13-الجدول التالي يوضح جهود الاختزال القياسية للعناصر W , Z , Y , X :

العنصر	W	Z	Y	X
جهود الاختزال	2.37V	1.66V	0.74V	0.25V

فان الاختيار الذي يعبر عن حماية أنودية هو :

أ-العنصر Y يطلى بالعنصر W  
ب-العنصر Y يطلى بالعنصر X  
ج-العنصر W يطلى بالعنصر Z  
د-العنصر W يطلى بالعنصر X

15-تتم الكهرباء خلال مصهور بروميد الرصاص  $II$  بسبب وجود :

أ-الكثرونات حرة  
ب-أيونات متحركة  
ج-ذرات متحركة  
د-أيونات ممامة

17-ما حجم غاز الهيدروجين المنطلق عند امرار تيار شدته 3A في محلول مخفف من حمض الهيدروكلوريك لمدة 5 دقائق في STP ؟ ( H=1 )

أ-  $1.04 L$  . ب-  $0.209 L$  .  
ج-  $0.052 L$  . د-  $0.401 L$  .

19-أمرت كمية من الكهرباء في خليتين تحليليتين متصلتين على التوالي . فترسب 31.17 g من النحاس في الكثرونات الخلية الاولى و الذي يحتوي على أيونات  $Cu^{+2}$  كما ترسب 13 g من الكروم من الكثرونات الخلية الاخرى . ما عدد تأكسد الكروم في محلوله الالكتروليتي ؟ (  $Cr= 52$  ,  $Cu= 63.5$  )

أ- 3 . ب- 2+ .  
ج- 1+ . د- 4+ .

12-عند حماية الحديد بفلز اقل في جهد التأكسد – أي مما يلي غير صحيح عند حدوث خدش ؟

أ-تعتبر العملية حماية كاثودية  
ب-يعمل الحديد كقطب سالب عند حدوث خدش  
ج-يحدث لأيونات الفلز عملية اختزال  
د-يعمل أكسجين الهواء كعامل مؤكسد

14-الفلز الذي يتآكل :

أ-يكتسب الكثرونات  
ب-تحدث له عملية اختزال  
ج-يقوم بدور العامل المختزل  
د-يقل عدد تأكسده

16-عند التحليل الكهربى لمحلول كلوريد النحاس  $II$  بين أقطاب خاملة باستخدام تيار شدته 10 أمبير لمدة ساعة – أي مما يلي صحيح ؟ (  $H=1$  ,  $Cl=35.5$  ,  $Cu=63.5$  )

أ-يتكون عند المصعد غاز الكلور و عند المهبط غاز الهيدروجين  
ب-تزداد كتلة الكاثود بمقدار تزداد كتلة الكاثود بمقدار 6.62 g  
ج-حجم الغاز المتصاعد عند الانود 4.18 L ( at step )  
د-لا يتغير تركيز المحلول

18-محلول كبريتات النحاس  $CuSO_4$  تركيزه 0.2 M و حجمه 600 ml امر به تيار كهربي شدته 96.5 A ما الزمن اللازم لكي يتبقى 0.03 mol من أيونات النحاس في المحلول ؟

أ- 180 S . ب- 60 S .  
ج- 90 S . د- 30 S .

20-عند التحليل الكهربى لمصهور أكسيد فلز ثلاثي كان حجم الأكسجين المتصاعد عند الانود تساوي 1.12 L في STP و كانت كتلة الفلز المترسب عند الكاثود 6.8 g أي مما يلي غير صحيح ؟

أ-كتلة الأكسجين المتصاعدة تساوي 1.6 g  
ب-الكتلة الذرية للفلز تساوي 102  
ج-كمية الكهرباء المارة في المحلول 0.1 F

1-عند وضع لوح من الخارصين في محلول كبريتات النحاس لا يحدث تدفق للالكثرونات بسبب :

أ-تلامس ذرات الخارصين و أيونات النحاس  
ب-يعتبر نصف خلية منفردة  
ج-تفقد الطاقة الكهربية على هيئة حرارة  
د-موضع الأكسدة هو نفس موضع الاختزال

3-جميع أنصاف الخلايا التالية تعمل كنصف خلية أنود عند توصيلها بنصف خلية الهيدروجين ماعدا :

أ-نصف الخلية ( y ) التي ينتقل الالكثرونات منها باتجاه قطب الهيدروجين  
ب-نصف الخلية ( x ) التي لها جهد اختزال قياسي اقل من صفر  
ج-نصف الخلية ( z ) التي يتم توصيلها بالقطب السالب عند قياس جهد الخلية  
د-نصف الخلية ( m ) التي يحدث عنده الاختزال

5-في خلية دانيال يمكن استبدال محلول كبريتات الصوديوم الموجود في القطرة الملحية بأحد المحاليل الاتية ماعدا :

أ-كلوريد البوتاسيوم  
ب-غنترات الصوديوم  
ج-كلوريد الكالسيوم  
د-كبريتات البوتاسيوم

7-في التفاعل التالي الذي يحدث في احدي الخلايا الجلفانية :

$Cl_2 + Sn \rightarrow 2Cl^- + Sn^{2+}$

أ-تزداد كتلة صفيحة القصدير Sn  
ب-تنتقل الالكثرونات من  $Cl_2$  الي  $Sn$   
ج-يزداد تركيز الايون  $Sn^{2+}$   
د-اتجاه انحراف مؤشر الفولتمتر نحو Sn

9-في خلية الوقود فان هيدروجين مجموعة الهيدروكسيل أثناء تشغيل الخلية :

أ-يحدث له أكسدة و يفقد 4 الكثرونات  
ب-يحدث له أكسدة و يفقد 2 الكثرون  
ج-لا يحدث له أكسدة و لا اختزال  
د-يحدث له اختزال و يكتسب 4 الكثرونات

11-أى مما يأتى غير صحيح عند تفريغ المرمك

2-كل ما يلي يحدث في الخلية الجلفانية ماعدا:  
أ-حدث تفاعل أكسدة و اختزال بشكل تلقائي  
ب-سريان الالكثرونات من الأنود للكاثود خلال سلك معدنى  
ج-زيادة تركيز الأيونات الموجبة في محلول نصف خلية الأنود  
د-هجرة الكاتيونات نحو نصف خلية الأنود خلال القنطرة الملحية

4-أحد الفلزات التالية لا يمكن أن يكون أنود مع باقى الفلزات الأخرى عند تكوين خلايا جلفانية بينهما :

أ-النحاس  
ب-الخارصين  
ج-الحديد  
د-الصوديوم

6-للحصول على  $emf$  موجبة من تفاعل أكسدة و اختزال يجب أن يكون :

أ-جهد أكسدة الكاثود اكبر من جهد أكسدة الانود  
ب-جهد اختزال الانود اكبر من جهد اختزال الكاثود  
ج-جهد أكسدة الكاثود اقل من جهد أكسدة الانود  
د-جهد أكسدة الكاثود يساوي جهد أكسدة الانود

8-خلية كهربية يعبر عنها بالرمز الاصطلاحي :

$2Au^{+3}/3Ni/3Ni^{+2}$  فإذا علمت ان :

$Ni \rightarrow Ni^{+2} + 2e^-$   $E^\circ = +0.25 V$   
 $Au \rightarrow Au^{+3} + 3e^-$   $E^\circ = -1.25V$

ما قيمة  $emf$  لهذه الخلية ؟

أ-  $1.25 V$  . ب-  $+1.25 V$  .  
ج-  $1.175 V$  . د-  $+1.175 V$  .

10-أثناء تشغيل بطارية الرصاص الحامضية فان كبريت مجموعة الكبريتات :

أ-يحدث له أكسدة و يفقد 4 الكثرونات  
ب-يحدث له أكسدة و يفقد 2 الكثرون  
ج-لا يحدث له أكسدة و لا اختزال  
د-يحدث له اختزال و يكتسب 4 الكثرونات



# المراجعات النهائية

الاربعاء 5 من يونيو 2024 م

8

No.24508

إشراف  
محمد منصور

## تاريخ..للثانوية العامة

إعداد - محمد حرب



حرب فلسطين ١٩٤٨م . - ضعف ميثاق جامعة الدول العربية.

٤٢- حدد مدي مصداقية العبارة التالية تاريخيا : أرادت إنجلترا تخفيف حدة العداء العربي لها أثناء الحرب العالمية الثانية.

العبارة صادقة : حيث أعلنت بريطانيا عن ترحبها بأى عمل يأتى اتجاه الوحدة العربية وجاء الترحيب على هيئة تصريحين لوزير خارجيتها مستر إيدن.

٤٣- ماذا كان يحدث إذا : تم وضع أحكام ميثاق الضمان الجماعي موضع التنفيذ

- تحول حلم العرب في الاتحاد إلى حقيقة ملموسة . - إقامة قوة عسكرية عربية موحدة. -

نجاح العرب في حماية مصالحهم وأمنهم القومي خلال انعقاد المؤتمر الفلسطيني العربي العام في بلودان ١٩٣٧م وضم وفودا من جميع الأقطار العربية لتنسيق الجهود في مكافحة الصهيونية.

- انعقاد مؤتمر المائدة المستديرة في لندن لبحث مشكلة فلسطين وضم ممثلين لكل الدول العربية المستقلة.

٤٥- ما وجه الارتباط بين : المؤتمر اليهودي الأول ١٨٩٧م. والمؤتمر اليهودي ١٩٠٥م ؟

حدد المؤتمراليهودي الأول عام ١٨٩٧م فكرة ضرورة إقامة وطن قومي لليهود دون تحديد مكان هذا الوطن. فجاء المؤتمراليهودي عام ١٩٠٥م ليتم تحديد فلسطين لتكون الوطن القومي لليهود تحت شعار العودة إلى فلسطين.

٤٦ - ما العلاقة بين : الحرب العالمية الأولى، ومستقبل فلسطين ؟

نظرا لارتباط مصالح بريطانيا بمصالح الحركة الصهيونية أثناء الحرب العالمية الأولى أصبحت بريطانيا مستعدة لتأييد اليهود في إنشاء وطن قومي ومن هنا صدر وعد بلفور ١٩١٧م والذي ترتب عليه دخول المنطقة في صراعات وحروب استمرت أثارها حتى الآن.

٤٧- حدد وجه الاختلاف بين : مطالب المذكرة الصهيونية فبراير ١٩١٩م. ومطالب فيصل بن الحسين في مؤتمر الصلح.

- طالبت المذكرة الصهيونية ب : وضع فلسطين تحت الانتداب البريطاني . - العمل على تطبيق نص تصريح بلفور. - إقامة مجلس تمثيلي لليهود فلسطين . - طالب فيصل بن الشريف حسين باستقلال العرب بما فيههم عرب فلسطين .

٤٨ - قسر : عوامل قتل فيصل بن الحسين في تحقيق هدفه من المذكرة التي قدمها لمؤتمر الصلح ١٩١٩م

- اختيار إنجلترا وفرنسا لدعم موقف اليهود.

- اتفاق المصالح المشتركة تقسيم أملاك الدولة العثمانية . - ارتباط مصالح بريطانيا باليهود منذ الحرب العالمية الأولى .

٤٩ - حدد الأثر السليبي ل : الكتاب الذي أصدرته بريطانيا لتحديد سياستها في فلسطين ١٩٢٢م.

حيث أغفل الكتاب الأبيى الأول ١٩٢٢م بوضوح حقوق الإنسان بالنسبة لعرب فلسطين وظهر ذلك من خلال : - تنفيذ حكومة الانتداب ما جاء فيه من طريق فتح باب الهجرة أمام اليهود .

- انتقال الأراضي الفلسطينية إلى أيدي اليهود حتى لو كان باستصدار قوانين نزع الملكية. - تحميل المواطن العربي أعباء ضريبية ثقيلة تجعله يبيع أرضه .

٥٠ - حدد أوجه النقد ل : الكتاب الأبيض الثاني ١٩٣٥م.

تتمثل أوجه النقد للكتاب الأبيض الثاني في : - افتقاد الكتاب إلى الحسم في القضايا التي أثارها . - صعوبة تنفيذ ما جاء فيه إلا بقرارات أخرى من الحكومة البريطانية.

٥١- حدد الارتباط بين : سياسة ألمانيا. وتشكيل اللجنة العربية العليا ١٩٣٥م.

أدى اضطهاد هتلر ونظامه النازي لليهود إلى تحدف اليهود الألمان على فلسطين فشعر العرب بتهديد ذلك لعروبة فلسطين فتشكلت اللجنة العربية العليا للدفاع عن حقوق عرب فلسطين.

٥٢- حدد : إيجابيات نصوص الكتاب الأبيض ١٩٣٩م على العرب في حالة تنفيذه.

إيجابياته - قمع الهجرة غير الشرعية. - إقامة حكم ذاتي يشارك فيه العرب واليهود تمهيدا لقيام - إسناد الوظائف الرئيسية إلى العرب واليهود على أساس نسبة عدد السكان من الطرفين. - وضع قيود على انتقال الأراضي من أيدي العرب إلى اليهود.

ج/ظهرت فكرة القومية المصرية نتيجة لهزيمة الدولة العثمانية في الحرب العالمية الأولى فأدرك الشعب المصري أنه لم يعد ملزما بقبول السيادة العثمانية وتطلع إلى الاستقلال التام لأول مرة عن دولة الخلافة.

٣٢- حدد وجه الشبه والاختلاف بين : اتجاهات الحركة الوطنية في مصر قبل الحرب العالمية الأولى ، وبعدها.

ج/- وجه الشبه : التخلص من الاحتلال البريطاني لمصر وإعلان مصر دولة مستقلة.

- وجه الاختلاف : تمسك الحركة الوطنية قبل الحرب العالمية الأولى بدولة الخلافة (الدولة العثمانية) على العكس من الحركة الوطنية بعد الحرب العالمية الأولى التي هدفت إلى التخلص من الاحتلال البريطاني ومن السيادة العثمانية في أن واحد وبالتالي تصبح مصر دولة مستقلة ذات سيادة.

٣٣- حدد مدي مصداقية العبارة الآتية تاريخا : لم تكن مقاومة المصريين للانجليز أثناء ١٩١٩م على ويرة واحدة

العبارة صادقة ، حيث تابنت وسائل كفاج المصريين ضد الإنجليز خلال ثورة ١٩١٩م كالتالي : - بدأت الثورة بالمقاومة العنيفة فدارت الاشتباكات مع رجال البوليس وتعطلت حركة المواصلات . - ثم تحول أسلوب المصريين إلى المقاومة السلبية حين امتنعت قوى الشعب عن العمل وبلغ الأمر حد الإضراب بسبب مواجهة قوات الاحتلال لثورة بالعنف الشديد.

٣٤-»حددث ثورة ١٩١٩م تغيرا اجتماعيا خطيرا في المجتمع المصرى « أثبت صحة العبارة السابقة تاريخيا.

حيث شاركت المرأة في الثورة لأول مرة مسجلة أخطرتور ١١٢ اجتماعي من خلال : - خروجها في مظاہرات نسائية والتي وصل عدد أفراد بعضها إلى ٣٠٠ امرأة . - اشتراكها مع الرجل في إقامة الممارس في الشوارع لإعانة مرور القوات الإنجليزية .

٣٥-»أيد تاريخيا صحة العبارة التالية :حرصت إنجلترا على وجود شرعية دولية للحماية البريطانية على مصر.

ج/حيث حصلت على اعتراف الدول المجتمعة في مؤتمر الصلح في باريس بالحماية البريطانية على مصر.

٣٦- ماذا كان يحدث إذا : كان لمؤتمر الصلح دورا إيجابيا تجاه الحركة الوطنية المصرية في النصف الأول من القرن الـ ٢٠م

ج/ تم التخلص من الحماية البريطانية على مصر.

لم يتم إرسال لجنة ملنر.

٣٧- قسر : أسباب تغيير وضع مصر السياسي في بداية العقد الثالث من القرن الـ ٢٠م .

ج/ بسبب إصدار إنجلترا تصريح ٢٨ فبراير ١٩٢٢م والذي نص على انتهاء الحماية البريطانية على مصر وإعلان مصر دولة مستقلة ذات سيادة مما ترتب عليه - رفع لقب حاكم مصر من سلطان إلى ملك.

- إعطاء مصر الحق في وضع الدستور ليكون أساسا للحكم.

٣٨- حدد الأثر السليبي ل : استمرار نفوذ القصر الملكي بالنسبة لدستور ١٩٢٣م.

ج/ حيث تدخل الملك فؤاد في شئون اللجنة التي سعت لاستور ١٩٢٣م لينتزع لنفسه سلطات دستورية ليحكم في شئون الحكم فقد أعطى الدستور للملك حق حل البرلمان دون قيد أو شرط وإقالة الوزارة مهما حازت على ثقة الأمة وبالتالي ظل الملك من الناحية الفعلية هو مصدرالسلطات.

٣٩- حدد العلاقة بين : حكومة الأغلبية في مصر في أربعينيات القرن الـ ٢٠م. وجامعة الدول العربية.

استجابت حكومة الأغلبية في مصر (حكومة مصطفى النحاس ) لدعوة بريطانيا إلى إقامة شكل من أشكال الوحدة العمية فأصدرالنحاس باشا رئيس الحكومة بياناً في مجلس الشيوخ المصري مارس ١٩٤٣م لتبني المشاورات التمهيدية أو مباحثات الوحدة العربية والتي نتج عنها بروتوكول الإسكندرية ثم ميثاق جامعة الدول العربية ١٩٤٥م.

٤٠- حدد الأثر الناتج عن : استئناف أعمال اللجنة التحضيرية لجامعة الدول العربية عملها في القاهرة عام ١٩٤٥م

تم تعديل اتفاق بروتوكول الإسكندرية وإصدار ميثاق جامعة الدول العربية في مارس ١٩٤٥م ووقعته سبع دول عربية .

٤١ - حدد الأثر السياسي الناتج عن الثغرات الموجودة في ميثاق جامعة الدول العربية.

- مكنت الثغرات الموجودة في الميثاق بعض حكام العرب من الخضوع لضغط الدول الغوية. - إظهار مدي التفكك السياسي في الجبهة العربية أثناء

٢١- حدد وجه الارتباط بين : المراقبة الثنائية، ومجيء اللجان الأوروبية مصر.

- كان قيام إدارة المراقبة الثنائية باتهام الخديو إسماعيل بأنه يقيم العقبات أمام انتظام الشئون المالية سببا في تشكيل - كانت سياسة المراقبة الثنائية في عهد وزارة رياض باشا سببا لجنة التحقيق الأوروبية في تأليف لجنة دولية مارس ١٨٨٠م عرفت بلجنة التصفية.

٢٢- ما العلاقة بين قانون التصفية ١٨٨٠م، وضباط الجيش ؟

ج/كان من نصوص قانون التصفية تحديد نفقات الحكومة السنوية بأقل من نصف الإيرادات وتخصيص الباقي لحساب الدين العام، وتوفيرا للنفقات تم إحالة كثير من ضباط الجيش للتقاعد دون تدبير وظائف أخرى مدنية لهم.

٢٣- حدد العلاقة بين : سياسات المراقبة الثنائية، واشتعال الثورة العربية.

ج/كانت سياسة الرقيبين الإنجليزي والفرنسي من أسباب اشتعال الثورة العربية وظهر ذلك من خلال - سوء الأحوال الاقتصادية عامة والهييار الخدمات نتيجة قانون التصفية.

- تذر حائزوا الأراضي نتيجة لإلغاء قانون المقابلة.

- زيادة التدخل الأجنبي في شئون مصرموجب لاحقة لتنظيم المراقبة الثنائية.

٢٤- حدد تقييمك لمدي مصداقية العبارة التالية : لم يحقق داود باشا يكن الهدف من تعيينه كوزير للحربية.

ج/العبارة صادقة : لأنه في الوقت الذي كان داود باشا يشدد على رقابة الضباط والتضييق عليهم ومنعهم من الاجتماعات كانت ثورة عرابي ومكائنه تزداد بين الضباط والمدنيين.

٢٥- أثبت صحة العبارة الآتية تاريخيا : كان نصيحة القنصلين الفرنسي والإنجليزي للخديو توفيق سبب في تارة وثورتهم تارة أخرى .

حيث نص: سبتمبر ١٨٨١م عندما وافق الخديو على مطالب الجيش والأمة بناء على نصيحة القنصلين باحتصاص غضب الضباط مما كان سببا في تهدنهم.. في أبريل ١٨٨٢م عندما رفض الخديوالتصديق على الحكم في ا. مؤامرة الضباط الشراكسة بناء على نصيحة القنصلين حتى لا تزداد قوة العربيين مما كان سببا في ثورتهم.

٢٦- حدد مدي مصداقية العبارة الآتية تاريخيا : افتقد الخديو توفيق وللا كافة قطاعات الجيش

قبل الاحتلال البريطاني، العبارة غير صادقة : بسبب احتفاظ الضباط الشراكسة بولائهم للخديو توفيق بعكس الضباط الوطنيين الذين اتخذوا موقفا معارضا منه بسبب خضوعه للأجانب .

٢٧- ما تقييمك لمدي مصداقية العبارة التالية تاريخيا : التزمت الدول الأوروبية بميثاق النزاهة

١٨٨٢م ؟ العبارة غيرصادقة : حيث ادعت إنجلترا أن مصرتقوم بتحصين الإسكندرية وتعزز غلق الميناء وحصارالبوارج الإنجليزية الراسية فيه، وبذلك خلفت إنجلترا الموقف الاضطرابي وقامت بخرب مدينة الإسكندرية في (١١ يوليو ١٨٨٢م) وبذلك ذهب ميثاق النزاهة

٢٨- حدد العلاقة بين : سفير إنجلترا في الأستانة عقب الاحتلال البريطاني لمصر، وظبيعة العلاقة بين إنجلترا وفرنسا.

ج/كان القانون الأساسي الذي وضعه اللورد دافرين سفير إنجلترا في الأستانة سببا في دعاء فرنسا لإنجلترا لأنه كان يتضمن إلغاء بعض الإدارات ذات الصيغة الدولية وفي مقدمتها المراقبة

٢٩- ما مدي الارتباط بين : الاستثمار الأجنبي في الزراعة أثناء الاحتلال الإنجليزي لمصر، والبيوع الجبرية ؟

ج/كان دخول الاستثمارات الأجنبية في مجال الزراعة أثناء الاحتلال الإنجليزي لمصر عن طريق البنوك الأجنبية من حيث التسليف وشراء الأراضي سببا في وقوع ملاك الأراضي الزراعية في قبضة هذه البنوك عندما عجز الفلاحون عن تسديد ما عليهم من قروض في موعدها وكان الدائنون يسارعون بالاستيلاء على الأرض وفاء لديون

والذي عرف بالبيوع الجبرية .

٣٠- أثبت تاريخيا صحة العبارة التالية : حارب الاحتلال البريطاني الصناعة المصرية بجميع الطرق،

ج/ حيث قام الاحتلال البريطاني ب : - إهمال التعليم الصناعي. - جعل سعر الضريبة على الآلات المستوردة اللازمة للصناعة تعادل سعر الضريبة على السلع الأجنبية. - فرض ضريبة مقدارا ٨٪ على جميع المنسوجات القطنية. - فرض ضريبة استهلاك على السكر المحلي فارتفع سعره . - فرضت رسوم قدرها ١.٢٥% على المنتجات المصرية المصدرة.

٣١- حدد العلاقة بين : نتائج الحرب العالمية الأولى ، وفكهور فكرة القومية المصرية.

العبارة صادقة : حيث تعتبرثولية محمد على حكم مصر عام ١٨٠٥م حدثا تاريخيا مهما لأنه لأول مرة في تاريخ مصر الحديث التي يعزل فيها والي

بإرادة الشعب ويعين آخر بإرادته أيضا ومن ثم يعد أول ملك اجتماعي في مصر والبلاد العربية.

٢١- ما العلاقة بين : تثبيت السلطان العثماني لمحمد علي في حكم مصر، وحملة فريز ١٨٠٧م ؟

ج/كان تثبيت السلطان العثماني لمحمد علي في حكم مصر عام ١٨٠٦م سببا في تدهور العلاقة بين بريطانيا والسلطان فانهزت بريطانيا الفرصة وأرسلت حملة بقيادة فريزر عام ١٨٠٧م للاستيلاء على مصر وخلص محمد على

١٣-استنتج من خلال دراستك : أسباب حصار محمد علي للإنجليز بالإسكندرية عام ١٨٠٧م وعدم مداهمته لهم.

ج/قام محمد علي بحصار الإنجليز بالإسكندرية لكي : - يمنعهم من التوغل إلى البلاد ولكنه لم يقم بمداهمتهم خوفا من تفوق الأسطول الإنجليزي .

- يعطى الفرصة للإنجليز للتفاوض من أجل الجلاء بدلا من مهاجمتهم وزيادة العداء معهم.

١٤- حدد أوجه النقد ل أوضاع الزعامة الشعبية بعد حملة فريز ١٨٠٧م.

ج/:- انقسام الزعامة الشعبية فيما بينها حول تقدير ومكانة عمر مكرم . - عدم وحدة صفوفهم في مواجهة نفوذ محمد علي . - نظر بعضهم لمصالحه الشخصية على حساب الشعب المصري .

١٥-ما تقييمك ل : موقف محمد علي من المماليك عام ١٨١١م ؟

- : افتقاد محمد علي لشجاعة المواجهة رغم امتلاكه القوة العسكرية.

- نجاح محمد علي في الانفراد بحكم مصر دون منافس . - بداية بناء القوة الذاتية المنظمة في كل النواحي الاقتصادية. والإدارية.

١٦- حدد وجه الارتباط بين :محمد علي، والتغيرات الاجتماعية في مصر في النصف الأول من القرن التاسع عشر.

ج/كانت الإجراءات التي قام بها محمد علي لتطبيق نظام الاحتكار في الاقتصاد المصري سببا في حدوث تغيرات اجتماعية في المجتمع المصري حيث :- انتهى نفوذ المماليك كهينة حاكمة وحل محلها أسرة محمد علي وبعض العناصر التركية وتضائل نفوذ علماء الأهر والقيادات

الشعبية ليتقل مركز القيادة من الأهر - إلى خريجي المدارس الجديدة وتدهورت طبقة التجاروحل محلها التجار الأجانب ووكلائهم. - ظهرت طبقة الأعيان وطبقة عمال الصناعة والبدو (كقوة اجتماعية مستقرة).

١٧- دلل على صدق العبارة التالية تاريخيا : حقق محمد علي التواصل الحضاري مع دول أوروبا في الجوانب العلمية والثقافية.

ج/حيث :- أوفد محمد علي بعثات من طلاب الأهر وغيرهم إلى إيطاليا وفرنسا وإنجلترا والنمسا لتعليم ولاكتساب الخبرات اللازمة ، ولدراسة العلوم المختلفة . - أسس محمد علي مدرسة الأسن عام ١٨٣٦م لتدريس اللغات الأوروبية والترجمة.

والتي كان لها الفضل في نقل الكثير من معارف الغرب لمصر.

١٨- قسر : أسباب زيادة التناقض الفكري والثقافي في مصر أثناء النصف الأول من القرن التاسع عشر.

٣٤ بسبب قيام محمد علي بإنشاء مدارس التحق بها في البداية تلاميذ الأهر والكتاتب ، ثم أصبحت هذه المدارس عامة ومدنية الطابع فأوجد هذا النوع من التعليم ثقافة مدنية تختلف عن الثقافة الدينية التي كانت سائدة آنذاك، ومن هنا كانت إدواجية الفكر والثقافة في مصر.

١٩- ما وجه الاختلاف بين : المراقبة الثنائية في عهد إسماعيل، وفي عهد توفيق ؟

حيث في : - عهد إسماعيل أنشئت المراقبة الثنائية بتعيين مراقبين للمالية المصرية أحدهما إنجليس (للإيرادات ) وآخر فرنسي (للمصروفات). - عهد توفيق قام القنصلان (الإنجليزي والفرنسي ) بوضع مشروع لاحقة لتنظيم المراقبة الثنائية جعلت للمراقبين نفوذ أعلى من نفوذ وزراء الدولة.

٢٠- ما تقييمك ل : الإجراءات المالية التي اتخذها المراقبة الثنائية في عهد توفيق ؟

يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء : أدت الإجراءات المالية التي اتخذها المراقبة الثنائية في عهد توفيق إلى زيادة التدخل الأجنبي في شئون البلاد حيث قامت ب : - بيع حصص مصر في أراج قناة السويس في يناير ١٨٨٠م. - إلغاء قانون المقابلة في يناير ١٨٨٠م مما أدى إلى تذر ملاك الأراضي الزراعية.

- تأليف لجنة دولية في مارس ١٨٨٠م والتي أصدرت قانون التصفية.

١- ما العلاقة بين : رغبة والي في إرضاء السلطان العثماني، والاقتصاد المصري ؟

ج/كانت رغبة والي مصر في إرضاء السلطان العثماني عن طريق إرسال الضرائب المفروضة على مصر والهدايا سببا في تدهور الاقتصاد المصري

٢- دلل تاريخيا على صحة العبارة التالية : إرتبط الوضع السياسي لمصر في النصف الثاني من القرن الـ ١٨م بالعلاقات الخارجية للدولة العثمانية.

ج/حيث قامت حروب في تلك الفترة بين الدولة العثمانية وروسيا فانتهز على بك الكبير زعيم المماليك الفرصة عام ١٧٦٨م وقام بمحاولة الاستقلال بحكم مصر عن الدولة العثمانية فقام بعزل || والي العثماني ومنع قدوم غيره .

٣- أثبت صحة العبارة التالية تاريخيا : حدث ما كان يخشاه نابليون من ضرب إنجلترا في عقر دارها ولكن في مكان آخر.

ج/ حيث قام الأسطول الإنجليزي بقيادة نلسون في موقعة أبي قير البحرية بإغراق أسطول الحملة الفرنسية في خليج أبي قير وهذا ما كان يخشاه نابليون من ضرب إنجلترا في عقر دارها نظرا لتفوقها البحري .

٤- استنتج العلاقة بين : موقعة أبي قير البحرية، ورغبة نابليون في السيطرة على جنوب مصر

ج/قضت موقعة أبي قير البحرية على آمال فرنسا في بسط سيطرتها على البحر المتوسط وتوقفت إمدادات فرنسا للحملة فأصبح المنفذ لتجارة مصرهو الجنوب فعزز نابليون على القضاء على المماليك في الصعيد لتأمين الملاحة والتجارة في نهر النيل.

٥- ما تقييمك لصدق العبارة التالية تاريخيا : فشلت القوات الفرنسية بمصر في هزيمة النظم الحربية التقليدية للعثمانيين والمماليك ؟

ج/ العبارة غير صادقة : حيث انتصرت القوات الفرنسية على المماليك والعثمانيين خلال المعارك الحربية المباشرة كما حدث في شبراخيت وإسماية وأبي قير البرية .

٦- أيد صحة العبارة التالية تاريخيا : تباين موقف روسيا تجاه الدولة العثمانية في النصف الثاني من القرن الـ ١٨م.

ج/حيث :- قبل مجيء الحملة الفرنسية على مصر كانت هناك حروب بين روسيا والدولة العثمانية والتي استغلها على بك الكبير لقيام بحركة

استقلالية عام ١٧٦٨م. - بعد مجيء الحملة الفرنسية على مصرتحالفت روسيا والدولة العثمانية وإنجلترا لإخراجها من مصر بالقوة العسكرية.

٧- حدد مدي مصداقية العبارة التالية تاريخيا : انتهت الأطماع الأوروبية في مصر قبيل تولية محمد علي حكم مصر

ج/العبارة غير صادقة حيث لم تفكر إنجلترا في إجلاء قواتها التي شاركت في إخراج الفرنسيين من مصر لأنها كانت تطمع في بسط نفوذها على وادي النيل واحتلال بعض المواقع المهمة على شواطئ البحر الأحمر والبحر المتوسط بهدف تأمين طريق مواصلتها إلى الهند.

٨-»أثبتت الأحداث التي تلت خروج الحملة الفرنسية من ران الإنجليز لا يقيمون وينا إلا لمصالحهم « . حلل العبارة السابقة تاريخيا.

ج/حيث عمل الإنجليز بعد خروج الحملة الفرنسية على بسط سيطرتهم على مصر فقاموا بالاتفاق مع المماليك ضد السلطان العثماني، ولكن سرعان ما تخلوا عنهم وانحازوا إلى السلطان العثماني خوفا من أن تؤثر مساندتهم للمماليك على علاقتهم بالسلطان بعد استعادة فرنسا لعلاقتها معه.

٩- دلل على صدق العبارة التالية تاريخيا : كان توظيف محمد علي لقدراته العسكرية وسببا في كسب ثقة الشعب وزعماؤه.

حيث قام محمد علي أثناء ثورة الشعب عام ١٨٠٤م بما يلي : - اختلن بالالهالي الساخطين وأوصى جنوده بأن يحترموا الشعب . - انتهرموجة الغضب العام ضد المماليك فهاجم مراكزهم في القاهرة

وخاص بيوت زعمائهم، فهرب المماليك إلى الصعيد

١٠- البت صحة العبارة التالية تاريخيا : لعبت الزعامة الشعبية دورا بارزا في الفرمانات السلطانية الخاصة بمصر عام ١٨٠٥م.

حيث - لم يمثل محمد على لفرمان السلطان العثماني مايو ١٨٠٥م الذي نص على تعيينه واليا على جدة استنادا لتأييد العلماء. - أصدر السلطان العثماني فرمأا آخر عام ١٨٠٥م نص على عزل خورشيد باشا وتثبيت محمد على واليا على حكم مصر إرضاء للعامة والزراعة.

١١- ما تقييمك لمصداقية العبارة الآتية : كان لمصر الريادة على البلاد العربية في المجال السياسي عام ١٨٠٥م ؟



# المراجعات النهائية



9

الأربعاء 5 من يونيو 2024 م

المسار

No.24508



إعداد: عبد الله وجدى

## تفاضل وتكامل.. للثانوية العامة

الحل:  $\frac{1}{x} = x^{-1}$   
 $\therefore \left[ \frac{1}{x} \right]' = -x^{-2}$   
 $\therefore \left[ \frac{1}{x} \right]' = -\frac{1}{x^2}$   
 $\therefore \left[ \frac{1}{x} \right]' = -\frac{1}{x^2}$

الحل:  $\frac{1}{x} = x^{-1}$   
 $\therefore \left[ \frac{1}{x} \right]' = -x^{-2}$   
 $\therefore \left[ \frac{1}{x} \right]' = -\frac{1}{x^2}$   
 $\therefore \left[ \frac{1}{x} \right]' = -\frac{1}{x^2}$

الحل: إذا كانت  $y = x^2$   
 $\therefore y' = 2x$   
 $\therefore y' = 2x$

الحل: إذا كانت  $y = x^3$   
 $\therefore y' = 3x^2$   
 $\therefore y' = 3x^2$

الحل: إذا كانت  $y = x^4$   
 $\therefore y' = 4x^3$   
 $\therefore y' = 4x^3$

الحل: إذا كانت  $y = x^5$   
 $\therefore y' = 5x^4$   
 $\therefore y' = 5x^4$

الحل: إذا كانت  $y = x^6$   
 $\therefore y' = 6x^5$   
 $\therefore y' = 6x^5$

الحل: إذا كانت  $y = x^7$   
 $\therefore y' = 7x^6$   
 $\therefore y' = 7x^6$

الحل: إذا كانت  $y = x^8$   
 $\therefore y' = 8x^7$   
 $\therefore y' = 8x^7$

الحل: إذا كانت  $y = x^9$   
 $\therefore y' = 9x^8$   
 $\therefore y' = 9x^8$

الحل: إذا كانت  $y = x^{10}$   
 $\therefore y' = 10x^9$   
 $\therefore y' = 10x^9$

الحل: إذا كانت  $y = x^{11}$   
 $\therefore y' = 11x^{10}$   
 $\therefore y' = 11x^{10}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{12}$   
 $\therefore y' = 12x^{11}$   
 $\therefore y' = 12x^{11}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{13}$   
 $\therefore y' = 13x^{12}$   
 $\therefore y' = 13x^{12}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{14}$   
 $\therefore y' = 14x^{13}$   
 $\therefore y' = 14x^{13}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{15}$   
 $\therefore y' = 15x^{14}$   
 $\therefore y' = 15x^{14}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{16}$   
 $\therefore y' = 16x^{15}$   
 $\therefore y' = 16x^{15}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{17}$   
 $\therefore y' = 17x^{16}$   
 $\therefore y' = 17x^{16}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{18}$   
 $\therefore y' = 18x^{17}$   
 $\therefore y' = 18x^{17}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{19}$   
 $\therefore y' = 19x^{18}$   
 $\therefore y' = 19x^{18}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{20}$   
 $\therefore y' = 20x^{19}$   
 $\therefore y' = 20x^{19}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{21}$   
 $\therefore y' = 21x^{20}$   
 $\therefore y' = 21x^{20}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{22}$   
 $\therefore y' = 22x^{21}$   
 $\therefore y' = 22x^{21}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{23}$   
 $\therefore y' = 23x^{22}$   
 $\therefore y' = 23x^{22}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{24}$   
 $\therefore y' = 24x^{23}$   
 $\therefore y' = 24x^{23}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{25}$   
 $\therefore y' = 25x^{24}$   
 $\therefore y' = 25x^{24}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{26}$   
 $\therefore y' = 26x^{25}$   
 $\therefore y' = 26x^{25}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{27}$   
 $\therefore y' = 27x^{26}$   
 $\therefore y' = 27x^{26}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{28}$   
 $\therefore y' = 28x^{27}$   
 $\therefore y' = 28x^{27}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{29}$   
 $\therefore y' = 29x^{28}$   
 $\therefore y' = 29x^{28}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{30}$   
 $\therefore y' = 30x^{29}$   
 $\therefore y' = 30x^{29}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{31}$   
 $\therefore y' = 31x^{30}$   
 $\therefore y' = 31x^{30}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{32}$   
 $\therefore y' = 32x^{31}$   
 $\therefore y' = 32x^{31}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{33}$   
 $\therefore y' = 33x^{32}$   
 $\therefore y' = 33x^{32}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{34}$   
 $\therefore y' = 34x^{33}$   
 $\therefore y' = 34x^{33}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{35}$   
 $\therefore y' = 35x^{34}$   
 $\therefore y' = 35x^{34}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{36}$   
 $\therefore y' = 36x^{35}$   
 $\therefore y' = 36x^{35}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{37}$   
 $\therefore y' = 37x^{36}$   
 $\therefore y' = 37x^{36}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{38}$   
 $\therefore y' = 38x^{37}$   
 $\therefore y' = 38x^{37}$

الحل: إذا كانت  $y = x^{39}$   
 $\therefore y' = 39x^{38}$   
 $\therefore y' = 39x^{38}$





# المراجعات النهائية

إشراف  
محمد منصور

12

الأربعاء 5 من يونيو 2024 م

المساحة

No.24508

## جغرافيا.. للثانوية العامة

إعداد: معاذ تركي



٤٢ - تبا الدكتور جمال حمدان في بعض مؤلفاته

بانهيار بعض الدول ( تكل العبارة السابقة علي

تأثره بأفكار العلم .....

أ- راتزل ب- كلين

ج- ابن خلدون د- أرسطو

٤٣ - من الانهار التي ينطبق عليها اتفاقية برشلونة .

أ- السين ب- اللوار

ج- الرين د- الميسيني

٤٤ - دولة تستطيع الدفاع عن نفسها عسكريا دون

استنزاف مواردها الاقتصادية .....

أ- البرازيل ب- اليونان

ج- مصر د- الهند

٤٥ - تحول اثيوبيا لدولة حبيسة بعد انفصالها عن .....

أ- السودان ب- جيبوتي

ج- اريتريا د- الصومال



٤٦ - رغم مميزات الجبال انها لها اثر اجتماعية

سلبية علي بعض المناطق مثل .....

أ- شرق امريكا الجنوبية ب- شمال أوروبا

ج- جنوب شرق امريكا الشمالية

د- جنوب غرب أوروبا

٤٧ - تعتبر دولة عمان من حيث الشكل دولة .....

أ- شريطية ب- منمنجة ذات بروز

ج- مجزئة برية بحرية د- مجزئة برية



٤٨ - دولة تتوقع غناها بالموارد المعدنية .....

أ- الهند ب- تونس

ج- جيبوتي د- سوريا

٤٩ - وضعت شروط الاتحاد الاوروبي للدول الجديدة

في مدينة كوبنهاجن عاصمة دولة من دول .....

أ- البلقان ب- الكاريبي

ج- الاسكندنافيا د- الاثيناوسية

٣٢ - دولة تتوقع أن تمتد مياهها أكثر من

١٢ ميل بحريا .....

أ- العراق ب- الأردن

ج- جنوب افريقيا د- الجزائر

٣٣ - ينطبق مفهوم الامة علي .....

أ- الاكراد ب- سويسرا

ج- الولايات المتحدة الامريكية

د- الينديو

٣٤ - من الدول المتضررة من سلبات الهجرة

غير الشرعية .....

أ- مصر ب- السويد

ج- سويسرا د- ايطاليا

٣٥ - من الدول التي تقع في الجانب الغربي للكرة

الارضية و تتمتع بالموقع الاستراتيجي .....

أ- البرتغال ب- اسبانيا

ج- الصومال د- عمان

٣٦ - دولة تستطيع الاستفادة من مزايا الانتاج الكبير ..

أ- مصر ب- السعودية ج- جنوب افريقيا

د- الولايات المتحدة الامريكية

٣٧ - من المتوقع أن يزيد الامتزاج الثقافي بين السكان

في سهول نهر .....

أ- الفرات ب- الرين

ج- الريو جراند د- سانت لورانس

٣٨ - مدينة باريس العاصمة الفرنسية تتمتع بالحماية

و الدفاع و هي ما تخالف عاصمة .....

أ- تركيا ب- نيجيريا

ج- موريتانيا د- مصر

٣٩ - الحد الجنوبي الشرقي لدولة كندا يصف .

علي انه حد .....

أ- بحري ب- بحيري

ج- فلكي د- جبلي



٤٠ - ظهر الاثر الإيجابي للأمم المتحدة في حل .

النزاعات بمنطقة .....

أ- غرب البحر المتوسط ب- شرق البحر المتوسط

ج- جنوب البحر المتوسط د- شمال الهندي

٤١ - ظهر موقف الامم المتحدة السلي في قضية ...

أ- كشمير ب- سيئة و ملية

ج- مشكلات الرعاة

٢٤ - من المناطق الاستراتيجية ذات التحكم الاسلامي

الاسيوية .....

أ- مضيق جبل طارق ب- مضيق باب المندب

ج- مضيق هرمز د- مضيق صقلية

٢٥ - من الجبال الحدودية الفاصلة بين الدول طوليا

من الشمال للجنوب .....

أ- البرانس ب- روكي

ج- الهمالايا د- الانديز

٢٦ - من الدول التي لعبت الغطاءات النباتية

دورا في قوتها العسكرية .....

أ- مصر ب- فيتنام

ج- ليبيا د- السعودية

٢٧ - من الدول التي تتمتع بقوة مورفولوجية و مناخ ...

أ- بوليفيا ب- شيلي

ج- الأرجنتين د- بيرو



٢٨ - من الدول التي يصعب ان تتحول الي دولة

وحدوية مركزية .....

أ- الامارات ب- العراق

ج- الصومال د- استراليا

٢٩ - من السهل إقامة مشروعات و تطور عمراني

في دولة .....

أ- لبنان ب- سويسرا

ج- هولندا د- اليابان

٣٠ - من الدول التي يؤثر المناخ سلبا في النشطة

سكانها الاقتصادية .....

أ- فرنسا ب- ايطاليا

ج- السويد د- انجلترا

٣١ - اذا ارادت مالي الاتصال بالبحار عليها الاتصال ب

أ- النيجر ب- ليبيا

ج- غانا د- السنغال



١٢ - من الدول العربية الخليجية الفيدرالية .....

أ- السعودية ب- الكويت

ج- العراق د- عمان

١٣ - ثاني أكبر الدول المنفككة من الاتحاد السوفيتي

سابقا من حيث المساحة .....

أ- طاجيكستان ب- كازخستان

ج- قيرغيزان د- اذربيجان

١٤ - منع دخول افراد داخل الدولة عن طريق

الهجرة غير الشرعية تعبر عن وظيفة الحد السياسي

أ- الحماية و الدفاع ب- السياسية القانونية

ج- الاقتصادية د- الفصل بين الدول

١٥ - كان سور الصين العظيم التي انشأته الصين

بغرض .....

أ- الفصل بين الدول ب- الحماية و الدفاع

ج- حماية اقتصادية د- حماية سياسية

١٦ - من التكتلات الاقتصادية التي افقدت عند قيامها

المفهوم الجغرافي .....

أ- الايكواس ب- بريكس

ج- الكوميسا د- النافت

١٧ - عند دخول مصر تكتل بريكس الاقتصادي

تصبح في تكتل يفقد العنصر .....

أ- الديموغرافي ب- المورفولوجي

ج- الاثنوغرافي د- الاقتصادي

١٨ - التغيرات التي ظهرت في خريطة العالم .

أواخر القرن ٢٠ تعبر عن آراء العالم .....

أ- راتزل ب- أرسطو

ج- كلين د- ابن خلدون

١٩ - تفكك الاتحاد السوفيتي و انهيار الشيوعية .

تعبر عن آراء العلم .....

أ- راتزل ب- أرسطو

ج- ابن خلدون د- روندلف كلين

٢٠ - غزو اسرائيل لقطاع غزة في أكتوبر الماضي

يعبر عن أحد مجالات الجغرافيا السياسية و هو

أ- التحليل السياسي للقوة

ب- الدولة ج- النظام العالمي

د- العولمة

٢١ - من الاحلاف العسكرية المنحلة التي تمتد من

أقصى جنوب شرق الي أقصى شمال غرب العالم

أ- المركزي ب- الناتو

ج- جنوب شرق اسيا د- وارسو

٢٢ - تعتبر جميع التكتلات الاقتصادية و الاحلاف

العسكرية ضمن الانظمة .....

أ- الوحدوية ب- الفيدرالية

ج- المركزية د- كونفدرالية

٢٣ - دولة تحقق التجانس بالسهول الفيضية ...

أ- تشاد ب- مصر ج- سويسرا د- اليابان

١ - تستطيع الدولة ..... مواجهة الكوارث الطبيعية

أ- الامارات ب- قطر

ج- جيبوتي د- مصر

٢ - يمكن للأفراد الانتقال بحرية داخل التكتل

الاقتصادي الواحد في مرحلة .....

أ- الوحدة الاقتصادية ب- السوق المشتركة

ج- التجارة التفضيلية د- الاتحاد الجمركي

٣ - يظهر دور الجغرافيين بوضوح في مرحلة ....

من نشأة الحدود السياسية

أ- التعريف و التخطيط ب- التحديد

ج- التعيين د- ادارة الحد

٤ - أقل التكتلات الاقتصادية العربية مساحة .....

أ- اتحاد المغرب العربي ب- الكوميسا

ج- دول مجلس تعاون الخليج العربي د- الايكواس

٥ - من التكتلات الاقتصادية التي ينطبق عليها

شرط القوة العسكرية .....

أ- دول مجلس تعاون الخليج العربي

ب- اتحاد المغرب العربي

ج- الأيبك د- الكوميسا

٦ - أفضل دول اليبك التي ينطبق عليها الشرط الناجح

ديموغرافيا و مورفولوجيا .....

أ- روسيا ب- الصين ج- اليابان د- انغونسيا

٧ - بعد تقسيم السودان ظهرت دولة .....

أ- جيبية

ب- داخلية

ج- شريطية

د- مجزئة



٨ - تظهر القوة التنظيمية للدولة في المرحلة .....

للعنلية الانتخابية

أ- الاولى ب- الثانية

ج- الثالثة د- الرابعة

٩ - من التكتلات الاقتصادية التي سقطت أواخر القرن ٢٠ .

أ- بريكس ب- الايكواس

ج- الكوميكون د- الأيبك

١٠ - خرجت مصر نسبيا من التأثير السليبي للتركيب

النوعي من خلال مجلس .....

أ- الوكالة الاستثمارية ب- الاستثمارية

ج- مجلس الأعمال د- الامانة العامة

١١ - تقع مقر الكوميسا في دولة .....

أ- جيبية ب- حبيسة

ج- شريطية

د- مجزئة برية بحرية





## منطق.. للثانوية العامة



إعداد: محمود مصطفى

### أسئلة المنطق

أولاً، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً:

(١) يقول د. فؤاد زكريا كان جاليليو في إثباته لقانون مثل سقوط الأجسام يجري التجارب ويتحقق منها أولاً ثم يعبر عن النتيجة التي يتوصل إليها بقانون يتخذ شكل معادلات رياضية أو نسبة حسابية. يتفق ذلك مع الطريقة العلمية عند .....

- (أ) ابن الهيثم.  
(ب) جابر بن حيان.  
(ج) مل.  
(د) أرسطو.

(٢) لو افترضنا أن نسبة جرائم السرقة قلت وهذا النقص حصل بعد تحسن الوضع المعيشي للسكان ومن هنا نقول إن الوضع المعيشي السيء هو سبب ظاهرة السرقة. يبرهن المثال السابق على إحدى طرق جون ستيوارت مل المتمثلة في .....

- (أ) البواقى.  
(ب) التلازم في التغير.  
(ج) الاتفاق.  
(د) الغياب.

(٣) يرى كل من كزهن ونجل، أن هذه الطريقة قيمتها تكمن في مساعدتها في استبعاد الظروف التي لا تتعلق بالظاهرة قيد البحث والإبقاء على الظرف الذي يؤكد عدم حدوث الظاهرة". توظف العبارة السابقة إحدى طرق جون ستيوارت مل من حيث .....

- (أ) إذا تغيرت العلة تغير معلولها بطريقتين طرديتين.  
(ب) اتضاق العلة والمعلول في الوجود.  
(ج) إن العطلة الباقية هي علة المعلول الباقي.  
(د) إنه كلما غابت العلة غاب المعلول.

(٤) يقول أينشتاين: المعرفة ليست المعلومات فمصدر المعرفة الوحيد هو التجربة والخبرة. يعكس القول السابق أحد شروط الفروض في المنهج الاستقرائي التجريبي وهو

- (أ) عدم تناقض الفرض واتساقه ذاتياً من الناحية المنطقية.  
(ب) واقعية الفرض واستناده إلى شواهد ووقائع إمبريقية.  
(ج) تقديم الأدلة التي تبرر تعديل أو إلغاء نتائج علمية سابقة.  
(د) اتساق الفرض مع الحقائق العلمية المؤكدة تجريبياً.  
(٥) تعد بمثابة القنطرة التي يعبر عليها الفرض العلمي ليصبح قانوناً يفسر الظواهر التي تم ملاحظتها والظواهر المماثلة لها. تشير العبارة بحسب المنهج الاستقرائي التجريبي إلى .....

- (أ) القانون العلمي.  
(ب) مرحلة الكشف.  
(ج) التجربة العلمية.  
(د) القانون العلمي.  
(٦) يقول د. زكي نجيب محمود: إننا نراه يؤكد ضرورة الملاحظة الخارجية في تجاربه فالاستقراء عنده ضروري في إخراج شئ من شئ ولادراك الروابط التقريبية بين الأشياء. يشير القول السابق إلى .....

- (أ) الحسن بن الهيثم.  
(ب) جابر بن حيان.  
(ج) ديكارت.  
(د) كانط.  
(٧) يمكن الحكم على صحة أو بطلان الحجته الاستنباطية ومعياريها هذا الحكم أن تكون النتيجة لازمة لزوماً منطقياً عن المقدمات. العبارة تكشف عن ضرورة .....

- (أ) مطابقة جميع قضاياها للواقع الخارجي.  
(ب) صدق قضاياها بشكل منفرد.  
(ج) وجود روابط منطقية بين نتائجها ومقدماتها.  
(د) مطابقة مادة الحجته للواقع الضعلي.

(٨) يقول الحسن بن الهيثم: المنهج الوحيد لتحقيق صورة ما عن هذا الواقع الخارجي هو المشاهدة الدقيقة المستمرة له. القول السابق يمثل دليلاً على دور وأهمية .....

- (أ) القانون.  
(ب) الملاحظة.  
(ج) الفرض.  
(د) التجربة.  
(٩) يتحدث بوانكاريه، وذات يوم بينما كنت أسير فوق الهضبة جاءتني الفكرة متميزة مرة أخرى بنفس سمات التركيز والمفاجأة. نستخلص من المقولة السابقة إحدى خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي وهي .....

- (أ) التدخل في مجرى الظواهر الطبيعية.  
(ب) التحقق من الفرض بطرق تجريبية.  
(ج) التفسير المؤقت لحل ممكن لمشكلة البحث.  
(د) تقييم الفرض عبر طرق اختبار تجريبية محددة.

(١٠) يعرفه ديكارت، بأنه جملة قواعد مؤكد إذا راعاها الإنسان مراعاة دقيقة كان في مأمن من أن يحسب صواباً ما هو خطأ. يشير بذلك إلى أن المنهج .....

- (أ) طريقة في الحصول على المعرفة.  
(ب) معارف متفرقة.  
(ج) معارف منظمة.  
(د) معارف متناقضة.

(١١) يقول بيكون: إن الخطوة الأولى في البحث الجديد هي تطهير العقل وتنقيته من الآراء السابقة المتحيزة والأفكار المجردة وكأننا أطفال عدنا صفاراً أبرياء. يدل القول على أحد جوانب منهج بيكون العلمي وهو .....

- (أ) حذف وعزل الحالات العرضية.  
(ب) أولوية الجانب الهدي.  
(ج) إهمال الفرض العلمي.  
(د) أولوية الجانب البنائي.  
(١٢) قد يطلب المعلم من طلبه رسم عدة مثلثات متنوعة، ثم يطلب منهم استخلاص الخاصية المشتركة بين كل هذه المثلثات ليصل إلى قانون عام. المثال السابق يكشف عن حجة .....

- (أ) استقرائية النتيجة فيها قضية خاصة.

- (ب) استنباطية تنتقل فيها من العام إلى الخاص.  
(ج) استقرائية النتيجة فيها أكبر من المقدمات.  
(د) استنباطية النتيجة فيها لا تتجاوز المقدمات.  
(١٣) صاحب قانون فيزيائي يعتبر من أساسيات ميكانيكا الموائع، وينص على أن الجسم المغمور كلياً أو جزئياً في سائل لا يذوب فيه ولا يتفاعل معه فإن السائل يدفع الجسم بقوة وهذه القوة تساوي وزن السائل الذي يزيحه الجسم عند غمره. تشير العبارة إلى .....

- (أ) فرانكلين.  
(ب) أرشميدس.  
(ج) رزفورد.  
(د) نيلزبور.

(١٤) كما أن مركزية الشمس تحافظ على دوران الكواكب حولها كذلك الأمر فإن مركزية نواة أي عنصر تحافظ على استقرار الذرة ودوران الإلكترونات حولها. تعبر تلك الفكرة عما استطاع الوصول إليه .....

- (أ) بنجامين فرانكلين.  
(ب) فرنسيس بيكون.  
(ج) رزفورد.  
(د) أرشميدس.

(١٥) دراسة أسباب حمى الوادي المتصدع التي أصابت الماشية في مناطق عديدة لمعرفة مصدرها افترضت الدراسة أولاً أن علة الحمى هو وجود فيروس نشأ بسبب وباء المنطقة وتلوث المياه وأطعمت الحيوانات وافترضت سبباً آخر لانتشار الفيروس هو هبوب الرياح المحملة بهذا الفيروس من الشمال فطبقت التجريبتين في مكانين مختلفين فتبين أنه في المناطق البعيدة عن هبوب الرياح الشمالية يختفي الفيروس وبالمناطق القريبة من اتجاه الرياح يظهر الفيروس. يشير المثال السابق إلى طريقة .....

- (أ) الجمع بين الاتفاق والاختلاف.  
(ب) الاختلاف.

- (ج) التلازم في التغير.  
(د) الاتفاق.  
(١٦) تهتم الفيزياء بجميع جوانب الطبيعة على كل الميكروسكوبية والماكروسكوبية وقوى الجاذبية والكهرومغناطيسية والنوية والمادة والطاقة. يشير ذلك إلى أن المنهج .....

- (أ) طريقة في الحصول على المعرفة.  
(ب) معارف متفرقة.  
(ج) معارف منظمة.  
(د) معارف متناقضة.

(١٧) هي نتاج الاستنتاجات الفكرية المغلوطة. يشير ذلك إلى أحد أوهام بيكون والتي وصفها بأنها .....

- (أ) نقاط الضعف البشرية.  
(ب) الموافقة العمياء.  
(ج) أكثر الأوهام إشارة للمتاعب.  
(د) الأخطاء الفطرية.

(١٨) ينص ديكارت في القاعدة الرابعة من منهجه على: أن أجري في كل الأحوال الإحصاءات والمراجعات الشاملة ما يجعلني على ثقة من أنني لم أغفل شيئاً. تشير هذه القاعدة إلى استخدام .....

- (أ) الاستقراء الناقص.  
(ب) الاستقراء التام.  
(ج) الاستقراء التمثيلي.  
(د) الاستنباط.

(عندما تكون النتيجة أعم وأشمل من المقدمات. يشير ذلك إلى .....

- (أ) الاستدلال الاستقرائي.  
(ب) الاستدلال الاستنباطي.

- (ج) الحجته الاستنباطية.  
(د) المماثلة الاستقرائية.





## علم اجتماع.. للثانوية العامة

إعداد: محمود مصطفى



أولاً، ظلل الرمز الدال على الإيجابية الصحيحة تظليلاً كاملاً:

(١) تقوم كبرى شركات العمل بعمل رحلات ثانوية لعمالين فيها، وذلك من أجل خلق روح المحبة والعمل الجماعي داخل تلك المؤسسات مما يترك أثر طيب في أنفس العالمين، ويكون له مردود إيجابي على تقدم المؤسسة وزيادة إنتاجها.

نستخلص من المثال السابق

أهمية التعاون .....

(أ) بالنسبة للمجتمع.

(ب) بالنسبة للجماعة.

(ج) بالنسبة للإنسانية.

(د) بالنسبة للفرد.

(٢) يقول ماركس: الاستغلازيون والمستغلون كانوا في تعارض دائم وصراع مستمر، أحياناً بشكل ظاهر وأخرى بشكل مستتر، صراع ينتهي إما بإعادة بناء المجتمع، وإما بالهييار المتصارعان معاً. يشير

القول لأحد العوامل

المسببة للصراع هو .....

(أ) تعارض المصالح الشخصية.

(ب) الاتجاه نحو الهدف.

(ج) استخدام أساليب تنافسية غير شرعية.

(د) التفاوت الطبقي.

(٣) من أقوال مكسيم شبته:

أثناء فيضان تسونامي كان

السمك يأكل النمل

ولكن عندما جفت المياه

أصبح النمل يأكل السمك، فإن الحياة تعطي

الفرصة للجميع فيجب أن

تنتظر دورك. تحليل

العبارة السابقة أحد

العمليات الاجتماعية وهي

.....

(أ) العملية يقوم بها

فردين أو أكثر بالعمل

معاً لتحقيق هدف

معين.

(ب) العملية منسطة للقوى

والإمكانات الإنسانية.

(ج) التوفيق بين الأفراد

والجماعات لتحقيق

مصلحة ما.

(د) العملية تعبر عن صدام

القوى الاجتماعية.

(٤) يتعلم صغار الأطفال الكلام من الآخرين الذين يعرفون الكلام، وبالأخص الوالدين الذين يدعمان مهمات الطفل المبكرة بإظهار المحبة له عندما تقترب تعبيراته إلى حد ما من الكلمات الواقعية، مما يشجع حاجة الطفل للاهتمام العاطفي. يشير

القول إلى أحد وظائف

التعاون وهي .....

(أ) تحقيق الأمن والسعادة للفرد.

(ب) تحقيق تقدم المجتمع وتقدمه.

(ج) تحقيق تماسك الجماعة وتحقيق

أهدافها.

(د) العمل على التوازن داخل النسق.

(٥) دائماً ما يشعر الشخص بالألفة والود تجاه أعضاء

مجموعته ولا يجد غضاضة (حرج) في

الالتقاء بهم والبقاء معهم.

يبرهن ما سبق على أهمية

التعاون بالنسبة .....

(أ) للمجتمع.

(ب) للجماعة.

(ج) للبيئة.

(د) للفرد.

(٦) تنازع للإرادات ينتج عنه

اختلاف في دوافع أطرافه

وفي تصوراتهم وأهدافهم

وتطلعاتهم ومواردهم

وامكانياتهم مما يؤدي إلى

اتخاذ قرارات تختلف فيما

بينها من اتفاقات. يصف ما

سبق مفهوم إحدى العمليات

الاجتماعية وهي .....

(أ) التناقص الاجتماعي.

(ب) التعاون الاجتماعي.

(ج) الصراع الاجتماعي.

(د) التكيف الاجتماعي.

(٧) تعمل الجمعيات الأهلية

غير الحكومية لمساعدة

الفئات الاجتماعية

محدودي الدخل، وذلك

لحفاظ على تماسك

المجتمع وسلامته وخدمته

الصالح العام ورضا الله.

أي من العوامل المؤثرة في

التعاون ترتبط بهذه

المقولة .....

(أ) العامل البيئي.

(ب) العامل الروحي.

(ج) العامل الإنساني.

(د) العامل النفسي.

(٨) إن عملية التمثيل الاجتماعي مستمد من عملية التمثيل البيولوجي التي تتم داخل الجسم، فكما يمتص الجسم العناصر الغذائية وتمثلها في أعضائه، يمتص الأفراد العناصر الثقافية والنفسية والاجتماعية، حيث تمزج العناصر الجديدة بالعناصر الأصلية. توضح هذه العبارة إحدى العمليات الاجتماعية وهي .....

(أ) التناقص الاجتماعي.

(ب) التعاون الاجتماعي.

(ج) الصراع الاجتماعي.

(د) التكيف الاجتماعي.

(٩) يقول د. عبد الوهاب

المسييري: إن الإنسان الحديث يمكنه إعادة

بناء شخصيته بسرعة مثل

الصيحات والموضات

والتحسس لأهداف مجردة

مثل تعظيم الفائدة

ومصالح الدولة. يشير

القول السابق إلى أحد

العمليات الاجتماعية وهي .....

(أ) لجوء الأشخاص إلى

الطرق غير المشروعة

في الوصول للهدف.

(ب) قيام شخصين أو أكثر

بالعمل معاً لتحقيق

غاية مشتركة.

(ج) قيام شخصين أو أكثر

بمحاولة الوصول

لهدف قبل الآخر.

(د) التوفيق بين الأفراد

والجماعات لتحقيق

مصلحة مشتركة.

(١٠) أشارت بعض الدراسات

العلمية الخاصة بالظواهر

الاجتماعية إلى أن التعاون

الاجتماعي يساعد على

التخفيف من المشاكل

والقضايا العامة مثل الفقر

والجوع والبطالة. يوظف ما

سبق أهمية التعاون

بالنسبة .....

(أ) للمجتمع.

(ب) للجماعة.

(ج) للذات.

(د) للفرد.

(١١) يقول القس جوزيف باتلر:

أن السعي إلى تحقيق

الصالح العام هو أفضل

طريقة للنهوض بالمصلحة

الشخصية، إذ أن الاثنين

متطابقان بالضرورة. أي من العوامل المؤثرة في التعاون ترتبط بهذه المقولة؟ .....

(أ) العامل البيئي.

(ب) العامل الروحي.

(ج) العامل العقائدي.

(د) العامل النفسي.

(١٢) يقول جاكوب ريتبو: وهو

مخترع أمريكي مشهور:

إنك تختزع من أجل

الاختراع فانا لا أبداً عملي

بالسؤال هل يأتي بالمال؟.

يشير القول السابق إلى

أحد العمليات الاجتماعية وهي .....

(أ) لجوء الأشخاص إلى

الطرق غير المشروعة

في الوصول للهدف.

(ب) قيام شخصين أو أكثر

بالعمل معاً لتحقيق

غاية مشتركة.

(ج) قيام شخصين أو أكثر

بمحاولة الوصول

لهدف قبل الآخر.

(د) التوفيق بين الأفراد

والجماعات لتحقيق

مصلحة مشتركة.

(١٣) يقول د. مصطفى الفقي: إن

قيام لجنة طوارئ للوحدة

الوطنية يحمي من

الأحداث الفردية، أو

التصرفات غير المسئولة

فإن الأمة المصرية واحدة

من أكثر أنسجة الأمة

المعاصرة تماسكاً وصلابة

واقترح أن يكون تشكيل

اللجنة بالتعاون بين رجال

الدين والإعلام ووزارات

الداخلية والعدل. يشير

القول إلى أهمية التعاون

من حيث .....

(أ) إشباع حاجات الفرد.

(ب) دعم استقرار المجتمع.

(ج) اكتساب وتقدير

الآخرين.

(د) تحقيق أهداف

الجماعة.

(١٤) يعرفه جونسون: بأنه عمل

متكامل يقوم به

الأشخاص أو المجموعات

تجاه تحقيق هدف عام،

ويتضمن عملية اتصال

فعال وحب متبادل وتفاعل

إيجابي. يشير ذلك إلى

إحدى العمليات الاجتماعية وهي .....

(أ) التعاون.

(ب) التناقص.

(ج) الصراع.

(د) التناظر.

(١٥) أثبتت بعض الدراسات: أن

أحد الآثار الإيجابية

للتعاون الاجتماعي هو

التكاتف فيرغب العاملين

في العمل معاً ومساندة

بعضهم البعض، وبذلك

يقل الفكر الذاتي. يمثل

ما سبق أهمية التعاون

بالنسبة .....

(أ) للمجتمع.

(ب) للجماعة.

(ج) للشخص.

(د) للفرد.

(١٦) يحرص الكثير من الآباء

والأمهات على حب أولادهم

على العمل التعاوني

والتشارك مع زملائهم في

الأنشطة المتعددة فمنهم

من يشركهم في أعمال

تطوعية، ليكتسبوا بعض

القيم والفضائل الهامة

التي تبعدهم عن الذاتية

والأنانية. يجسد ما سبق

أهمية التعاون بالنسبة ....

(أ) للمجتمع.

(ب) للجماعة.

(ج) للمؤسسات.

(د) للفرد.

(١٧) يحرص رؤساء اللجان

التحكيمية لمسابقات

الموهوبين التي تعقد كل

عام بين طلاب المدارس أن

تكون هناك نشرة

واضحة يسجل فيها كل

بنود وشروط المسابقة

حتى يتسنى للطلاب تنفيذ

هذه الشروط دون الإخلال

بها. يجسد الموقف السابق

أحد خصائص التناقص وهو

.....

(أ) الأشخاص لا يعرف

بعضهم البعض.

(ب) الاتجاه نحو الهدف.

(ج) تكافؤ القوى

المتنافسة.

(د) استخدام طرق

مشروعة.



## لغة ألمانية.. للثانوية العامة

إعداد - أحمد فوزي



مراجعة عامة (13) علي قواعد اللغة الألمانية للثانوية العامة

ملاحظات لغوية هامة :

schmecken يشوق	- Bratwurst schmeckt mir gut. - Der Kaffee schmeckt nicht gut.
-------------------	---

gefallen يجب -	- Der Rock gefällt mir nicht. - Die Berge gefallen mir sehr.
-------------------	---

\* ..... gehört mir = mein(e) .....  
يخص

- Die Brille gehört mir = Das ist meine Brille.

\* mögen جيداً gut finden  
- Ich mag Sport = Ich finde Sport gut.

\* in مع المقاس والألوان  
- in Größe 36.  
- in Schwarz.  
- in Grün.

\* im .....  
- Untergeschoss. البودوم  
- Erdgeschoss. الطابق الأرضي  
- zweiten Stock. الطابق الثاني

Die Ordinalzahlen.

الأعداد الترتيبية

تكتب الأعداد الترتيبية كالتالي :

- Welcher Tag ist heute?

الأعداد من 1 إلى 19 يضاف للعدد (te)	
1. erste	7. siebte
2. zweite	10. zehnte
3. dritte	11. elfte
4. vierte	12. zwölfte
5. fünfte	19. neunzehnte

لأعداد بداية من 20 يضاف للعدد (ste)

20. zwanzigste
21. einundzwanzigste
22. zweiundzwanzigste
30. dreißigste
76. sechsundsiebzigste

يمكن كتابة الأعداد الترتيبية وقرانها كالتالي :

( 1. Juli) → Heute ist der erste Juli.

( 1. Juli) → Heute ist der erste siebte.

- أذا سبق العدد الترتيبي حرف جر مثل ( / im ) am  
vom/ bis zum يضاف للعدد الترتيبي (n) زائدة.

\*Wann hast du Geburtstag ?

-Mein Geburtstag ist am ersten September.

-Monas Geburtstag ist am zwanzigsten September.

-Ich habe Urlaub vom fünften bis zum dreißigsten August.

يمكن كتابة العدد الترتيبي بالرقم وبعده (.

-Der 7. Juli.

- Am 7. Juli.

نسال عن اليوم والتاريخ كالتالي :

-Was ist heute? - Heute ist Freitag.

- Was für ein Wochentag ist heute?

- Ein Freitag.

- Welcher Tag ist heute? - Heute ist

Freitag, der erste Januar.

- Welches Datum ist heute? - Heuteist

der dritte Mai.

- Der wievielte ist heute? - Heute ist der zweite August.

Übung1: Wähle das richtige Wort aus!

1. Heute ist der ( drei – dritte – dritten-fünften) Februar.

2. Silvias Geburtstag ist am ( elfte – elf-dreizehnte – elften) April.

3. ( Wo – Wann – Was- Wie) sind Sie geboren, Frau Huber?

- Am dritten zweiten, 1980.

4. Am ( eins –1- erste – ersten) Januar ist Neujahr.

5. Morgen ist ( am – der – vom- im) zwölfte August.

6. Gehen Sie hier geradeaus, dann die ( zweite - 2 – zweiten – zwei) Straße links.

7. Am (sieben – siebten – 7- siebte) September gibt Anna ihre

Geburtstagsparty im Klub.

8. ( Um – Am – Im- In) einundzwanzigsten Juni beginnt der Sommer.

9. ( Wann – Welcher – Was- Wie lange) Tag ist heute?

- Der fünfzehnte sechste.

10.Herr Mazin ist im Urlaub bis zum (fünften – fünfzehnte- fünfte – fünf) Juli.

11. Am ( einundzwanzig- 21 – einundzwanzigste – einundzwanzigsten) März feiert man den Muttertag.

12. Welches Datum ist heute?

- Heute ist der (dreißigsten – drei – dreizehnte- dritten) Mai.

13. (Was – Wo – Wann- Woher) ist Weihnachten? – Am 25. 12. ist es.

14. Januar ist der ( eins – erste – ersten- letzte ) Monat im Jahr.

15. Was für ein Wochentag ist ( der- das – am – im) vierte Juli?

- Ein Samstag.

Personalpronomen im Akk.

الضمائر الشخصية في حالة المفعول

تتحول الضمائر الشخصية في حالة ( Akkusativ ) كالتالي :

Nom.	Dat.
ich	mich
du	dich
er	ihn
es	es
sie	sie
wir	uns
ihr	euch
Sie	Sie
sie	sie

- Ich bin krank. Meine Freunde besuchen nich.

- Siehst du Peter? – Ja, ich sehe ihn schon.

- Monika und Manuela sind im Klub. Ich treffe sie dort.

لاحظ التعويض عن الاسم المعرفة بضمير شخصي :

\* Wo ist der Stift?  
- Er ist hier.

Wo ist das Heft?- Es ist hier.Wo ist die Tasche?- Sie ist hier.Wo sind die Hefte?- Sie sind hier.

Den Rahmen habe ich gekauft.

Ich finde ihn toll.

Übung2: Wähle das richtige Wort aus!

1. Das ist Timo. (Er – Es – Sie- ihn) lebt jetzt in Deutschland.

2. Woher kommt (wir – ihr – du- Sie)?– Wir kommen aus Ägypten.

3. Herr Magdy, wohnen (du – ihr – Sie- sie) in Giza? – Ja.

4. Ich heiße Petra, und (sie – du – ihr- er)?– Mein Name ist Corinna.

5. Das ist Anja. ( Sie – Du – Ich- Er) ist Tierärztin.

6. Mutti, liebst du mich? –Natürlich liebe ich ( mich – du – dich- ihn), Petra.

7. Wo ist die Fahrkarte? – Ich habe ( Sie – es – sie- ihn) leider vergessen.

8. Wie findest du Anton?– Ich finde (er – dich – ihn- Sie) sympatisch.

9. Hanis Eltern sind in Deutschland. Anja will ( sie – ihr- uns- er) kennenlernen.

10. Entschuldigung, Frau Mona, darf ich ( dich – du – Sie- sie) etwas fragen? – Gerne.

11.Kennst du Lukas?– Ja, ich kenne (er – es – ihn- Sie) schon lange.

12. Wie findest du den Film? – (Ihn – Er – Es- Sie) ist super.

13. Markus hat ( du – ihn – mich- ich) gestern angerufen.

14. Wo ist deine Brille?  
- Ich suche ( ihn – sie – es- er) schon den ganzen Tag.

15. Herr Ramy, ist das Ihr Auto?  
- Ja, ich habe ( ihn – es – sie- er) seit 3 Monaten.

16. Hallo, ist Andro da?  
- Nein, tut mir leid! Ruf ( es – er - sie – ihn) um 20 Uhr an.

17. Hallo Eli und Semra, ich lade ( dich – euch – uns- ihr ) zu meiner Geburtstagsparty.

18. Ich suche meine Schlüssel. Hast du (er – es – ihn- sie) gesehen? - Nein.

19.Fragt der Lehrer euch?– Ja, er fragt (euch – wir – uns- ihr) immer.

20.Gefällt dir der Pullover? – Ja, ich finde (er – ihn – mich- es) toll.

21.Jana macht ein Grillfest. Sie lädt (wir – ihr – uns- ich) dazu ein.

22.Herr Nader ist nett. Alle Schüler lieben(er – ihn – Sie- es) sehr.

23. Den Rahmen habe ich gekauft. Wie findest du ( er – es – ihn- sie)? - Der sieht toll aus.

24. Karla, wo ist denn dein Deutschbuch?  
- Ich habe ( sie – es – ihn- er) leider zu Hause vergessen.

25. Christine, ich mache eine kleine Party im Cafe " Gino". ( Du – Dich – Sie - Euch) darfst natürlich nicht fehlen!

26. Ist der Mantel neu, Akram?  
- Ja, ich habe ( er – ihn – es- er ) erst gestern gekauft.

27. Ramy hat ( ich – du – mich- es) zu seiner Geburtstagsparty eingeladen.

28. Das ist mein Hund. Ich mag ( er – es – ihn- sie) sehr.

29. Amir, kann ich ( dich – mich – du- euch) heute Abend besuchen? - O.K!

30.Sieh mal, da ist Thomas.– Wo? Ich sehe (er – es – ihn- sie) nicht.

31. Hallo Oliver und Tony, ich möchte ( euch – ihr – uns- dich) zum Mittagessen einladen. – Super, wir kommen gern.

32. Die Bluse ist schön. Ich kaufe ( es – sie – ihn- er) schon.

33. Hast du den Roman gelesen? – Ja, ( sie – er – es- ihn) gefällt mir sehr.

34. Der Computer ist viel zu teuer. Ich kann ( es – er – ihn-sie) nicht kaufen.

35. Herr Rolf, darf ich ( dich – Sie – uns- mich) heute anrufen?

- Ja, ruf mich um 7 Uhr an!

36. Paul, kannst du ( ich – dich – uns- euch) vom Bahnhof abholen? - Aber natürlich.

37. Sabine ist krank. Wir müssen ( ihn – sie – Sie-es) besuchen.

38. Kennst du den Weg zum Klub?  
- Ja, ich kenne ( es – sie – ihn- dich) gut.

39. Habt ( ihr – euch – uns- mich) den Film gesehen?

- Ja, er hat uns viel gefallen.

40. Kennst du Timos Mutter?  
-Ja, ich habe ( ihn – Sie – sie- es) mit Timo beim Einkaufen getroffen.

الروابط المتصلة

هناك كلمات تستخدم للربط بين كلمتين أو جملتين وهم :

denn لان	Wael geht heute in den Klub, <u>denn</u> er hat Ziet.
und و	Aya <u>und</u> Hoda sind meine Freundinnen.
aber لكن	Ich möchte eine Jacke, <u>aber</u> ich habe kein Geld.
oder أو	Fahren Sie nach Alex <u>oder</u> nach Marsa Matrouh.

Übung3: Wähle das richtige Wort aus!

1. Karin kann nicht mitkommen, ( oder -aber – denn – und) sie ist krank.

2. Herr Tarek, trinken Sie Tee ( denn – aber – oder- und) kaffee?

- Tee, bitte.

3. Heute habe ich keine Zeit, ( und -denn – oder – aber) morgen habe ich den ganzen Tag frei.

4. Frau Aya ist Lehrerin, ( denn – aber – oder- dann) jetzt arbeitet sie nicht.

5. Herr Peter ist verheiratet ( aber – oder – und- denn) hat zwei Kinder.

6. Mein Vater möchte ein Auto kaufen, ( denn – aber – und- oder) er hat nicht genug Geld.

7. Rita macht heute ein Fest, ( aber – und – denn- oder) sie hat Geburtstag.

8. Wir machen einen Geburtstag für Mario. Ich bringe einen Salat mit ( denn – oder – und- dann ) du kaufst die Getränke.

9. Sag mal, Karim. Kommst du zum Fest?

- Ja, (und – aber – denn- oder) ich kann erst spät kommen.

10. Gehst du mit ins Theater ( und – aber – oder- denn) bleibst du zu Hause?

11. Frau Reham putzt die Wohnung, ( aber – denn – oder- und) heute Abend kommt Besuch.

12. Am Wochenende gehen wir schwimmen ( aber – denn – oder- für) fahren mit dem Fahrrad.

13. Die Kinder gehen früh ins Bett, ( aber – oder – denn- und) sie haben morgen Schule.

14. Treffen wir uns am Samstag ( aber – dem – oder- deshalb) am Sonntag?

15. Das Kleid ist wunderschön, ( denn – aber – oder- und) es ist zu klein.

16. Monika sucht seit zwei Monaten eine Arbeit, (und – oder – aber- denn) sie findet noch keine.

17. Silvia hat ein Fest. Ich bringe ihr einen Rock ( denn – oder – aber- dann) ein schönes Kleid.

18. Steffi darf nicht in den Klub gehen, (denn – aber – und- dann) es ist schon so spät.

19. Monika hat Geburtstag. Ich bringe einen Kuchen mit ( aber – und – denn- oder) ich mache auch einen Salat.

20. Hoda spielt gut Tennis, ( aber – oder – denn- deshalb) sie spielt nicht gut Musik.

21. Ich kann leider nicht mitkommen, ( aber – oder – denn- und) ich muss noch arbeiten.

Die Antworten

Übung1:	18. sie.	13. denn.
1. dritte.	19. uns.	14. oder
2. elften.	20. ihn.	15. aber.
3. Wann.	21. uns.	16. aber.
4. ersten.	22. ihn.	17. oder.
5. der.	23. ihn.	18. denn.
6. zweite.	24. es.	19. und.
7. siebten.	25. Du.	20. aber.
8. Am.	26. ihn.	21. denn.
9. Welcher.	27. mich.	
10. fünften.	28. ihn.	
11. einundzwanzigsten.	29. dich.	
12. dreizehnte.	30. ihn.	
13. Wann.	31. euch.	
14. erste.	32. sie.	
15. der.	33. er.	
Übung2:	34. ihn.	
1. Er.	35. Sie.	
2. ihr.	36. uns.	
3. Sie.	37. sie.	
4. du.	38. ihn.	
5. Sie.	39. ihr.	
6. dich.	40. sie.	
7. sie.	-Übung3:	
8. ihn.	1. denn.	
9. sie.	2. oder.	
10. Sie.	3. aber.	
11.ihn.	4. aber.	
12. Er.	5. und.	
13. mich.	6. aber.	
14. sie.	7. denn.	
15. es.	8. und.	
16. ihn.	9. aber.	
17. euch.	10. oder.	
	11. denn.	
	12. oder.	